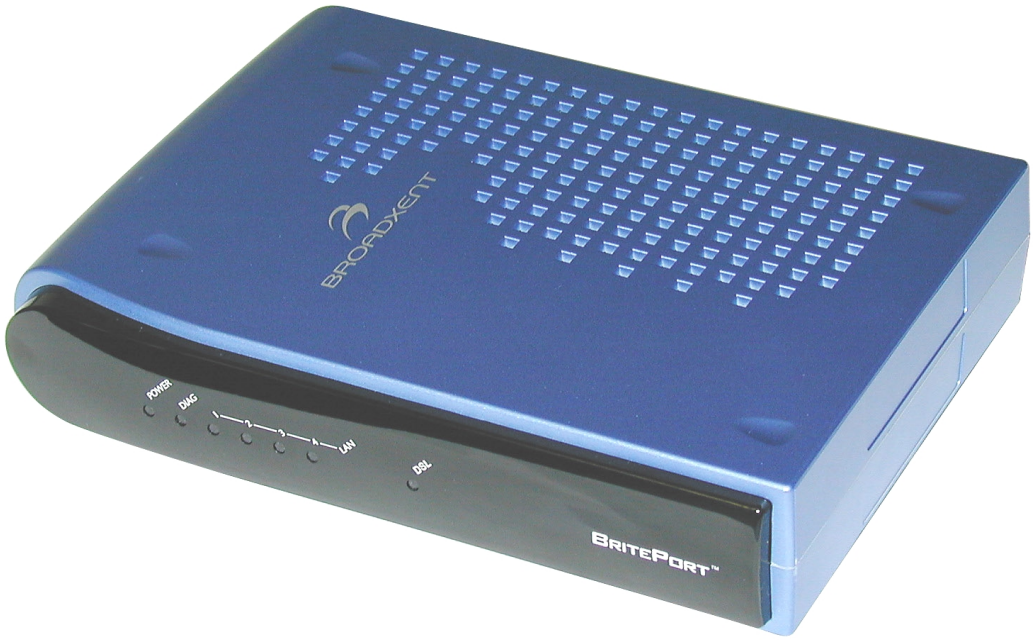
Manual do Usuário

Broadxent Briteport DSL Gateway 8120



BROADXENT
A CREATIVE Company

Manual do Usuário
Broadxent Briteport DSL Gateway 8120

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não representam um comprometimento da Broadxent Inc. O software descrito neste documento é fornecido através de uma licença de uso. É violação da lei copiar o software em qualquer mídia exceto as especificamente permitidas na licença de uso. O usuário pode fazer uma cópia do software para fins de backup. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer modo, seja mecânica ou eletrônica, incluindo fotocópias ou gravações, para qualquer propósito sem expressa permissão escrita da Broadxent Inc.
Copyright © 2003 Broadxent Inc. Todos os direitos reservados.

Versão 1.0 – Maio 2003

Broadxent é uma subsidiária da Broadxent Tecnology Ltd.

Briteport é uma marca da Broadxent Inc.
IBM é uma marca registrada da International Business Machines Corporation.
Intel e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation.
Microsoft, MS-DOS, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.
Todos os outros produtos são marcas, registradas ou não, de seus respectivos proprietários.

Índice Analítico

1) INTRODUÇÃO 10

A) INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA 11
B) INICIANDO 12
Notas Importantes 12
Modelo e Número de Série 12
Requisitos mínimos de Sistema 12
Conteúdo da embalagem 12
C) INFORMAÇÕES DO USUÁRIO 13

2) INSTALAÇÃO DO HARDWARE 14

3) ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO BRITEPORT 21

4) FERRAMENTA DE CONFIGURAÇÃO BRITEPORT 32

ANEXO A: ESPECIFICAÇÕES 45

ANEXO B: RESOLVENDO PROBLEMAS 46

a)

LICENÇA

Contrato de Licença de Software Creative para Utilizadores Finais
Versão 2.6, Março 2003

POR FAVOR, LEIA ESTE DOCUMENTO CUIDADOSAMENTE ANTES DE UTILIZAR O SOFTWARE. A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE IMPLICA A ACEITAÇÃO, DA SUA PARTE, DOS TERMOS E CONDIÇÕES DO PRESENTE CONTRATO. SE NÃO CONCORDAR COM OS REFERIDOS TERMOS E CONDIÇÕES, NÃO INSTALE NEM UTILIZE O SOFTWARE. DEVOLVA RAPIDAMENTE, NO PRAZO DE 15 DIAS, O SOFTWARE, TODA A DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA E ITENS ANEXOS AO LOCAL DE AQUISIÇÃO PARA SER REEMBOLSADO.

Este documento constitui um contrato legal entre o adquirente e a **Creative Technology Ltd.** e as suas subsidiárias ("Creative"). Este contrato contém os termos e condições ao abrigo dos quais a Creative se propõe conceder a licença relativa ao software incluído na embalagem selada e toda a documentação relacionada e demais artigos que acompanham o produto, incluindo, entre outros, programas executáveis, controladores, bibliotecas e ficheiros de dados associados aos referidos programas (colectivamente designados por "Software").

1. Concessão de licença

O Software é disponibilizado e não vendido, e a sua utilização encontra-se restringida aos termos do presente Contrato. O adquirente é proprietário do disco ou outro suporte no qual o Software tiver sido original ou subsequentemente gravado ou fixado; mas nos termos deste Contrato entre o adquirente e a Creative (e, na medida prevista pela lei, entre ele e os representantes da Creative), a Creative conserva o título e posse integrais do Software, reservando-se todos os direitos não expressamente concedidos ao adquirente. A licença presente nesta Secção 1 está condicionada pelo respeito de todas as obrigações referidas neste Acordo. A Creative concede-lhe o direito utilizar todo este Software ou uma porção do mesmo desde que:
(a) o Software não seja distribuído com obtenção de lucros;
(b) o Software seja utilizado apenas em conjunção com a família de produtos Creative;
(c) o Software NÃO seja modificado;
(d) todas as advertências relativas aos direitos de autor sejam mantidas no Software e
(e) desde que o licenciado/utilizador final concorde em permanecer vinculado aos termos deste acordo.

2. Utilização num único computador

O Software pode ser utilizado apenas num único computador e por um único utilizador. É permitida a transferência, de um computador para outro, da parte do Software passível de ser lida pelo sistema, desde que (a) o Software (incluindo qualquer parte ou cópia do mesmo) seja apagado do primeiro computador e (b) não exista a possibilidade de o Software ser utilizado em mais do que um computador de cada vez.

3. Utilização independente

É permitida a utilização do software apenas de forma independente, de tal modo que o Software e as funções por ele disponibilizadas possam ser acedidas apenas por pessoas fisicamente presentes no local de instalação do computador e do Software. É proibido o acesso remoto ao Software e respectivas funções, bem como a transmissão de toda ou qualquer parte do Software através de uma rede ou linha de comunicações.

4. Copyright

O Software é da propriedade da Creative e está protegido por leis de direitos de autor dos Estados Unidos e por tratados internacionais. É proibida a remoção do aviso de copyright das cópias do Software ou das cópias da documentação que acompanhem o Software.

5. Cópia para arquivo

É permitida a execução de uma (1) cópia de segurança da parte do Software passível de leitura pelo sistema e apenas como recurso da utilização do Software num único computador, e desde que sejam reproduzidos na cópia todos os avisos de copyright, de direitos de autor e de propriedade que se encontram nos originais do Software.

6. Proibição de fusões e integrações

É proibida a fusão de qualquer parte do presente Software com outro programa, bem como a sua integração noutro programa, excepto na medida em que tal seja permitido pela legislação da jurisdição na qual o Software esteja a ser utilizado. Qualquer parte do Software que se encontre fundida com outro programa ou nele integrada continuará a estar sujeita aos termos e condições do presente Contrato, devendo ser reproduzidos no novo programa todos os avisos de copyright, de direitos de autor e outros avisos de propriedade incluídos nos originais do Software.

7. Versão para rede

Se tiver sido adquirida uma versão do Software para utilização em rede, o presente Contrato aplica-se à instalação do Software num único "servidor de ficheiros". Cada "nó" da rede ligado ao "servidor de ficheiros" deve possuir também uma licença própria de "cópia de nó", que constitui uma licença apenas para efeitos do "nó" em questão.

8. Transferência da licença

É permitida a transferência da licença de Software, desde que (a) sejam transferidas todas as partes do Software ou suas cópias; (b) não seja conservada qualquer parte do Software nem cópia deste; (c) a entidade em benefício da qual tiver sido feita a transferência tenha tomado conhecimento dos termos e condições do presente Contrato e concorde em ser obrigada por eles.

9. Limitações à utilização, cópia e modificação do Software

Salvo na medida expressamente permitida pelo presente Contrato ou pelas leis da jurisdição na qual o Software tenha sido adquirido, não é permitido utilizar, copiar ou modificar o Software. Está igualmente vedado o sub-licenciamento de qualquer dos direitos do adquirente emergentes deste Contrato. Pode utilizar este software apenas para uso pessoal e não para divulgação pública ou para a criação de cassetes de vídeo para apresentação em público.

10. Descompilação, desassemblagem ou retro-engenharia

O adquirente reconhece que o Software contém segredos industriais e outras informações de propriedade da Creative e seus representantes. Excepto na medida em que o presente Contrato ou as leis da jurisdição a que pertence o adquirente o permitam, é proibida a descompilação, desassemblagem ou retro-engenharia do Software, bem assim como a prossecução de quaisquer outras actividades destinadas a obter informações protegidas, não visíveis ao utilizador durante a normal utilização do software. O adquirente obriga-se a não transmitir nem divulgar, quaisquer que sejam as circunstâncias, o código-objecto do Software em qualquer ecrã de computador, bem como a não o transpor da memória do Software para papel. Mesmo que o adquirente considere ter necessidade de informações relacionadas com a interoperacionalidade entre o Software e outros programas, não poderá descompilar nem desassemblar o Software para as obter. Mais concorda em solicitar as informações pertinentes à Creative, dirigindo o seu pedido para o endereço indicado abaixo Caberá à Creative, ao receber tal pedido, determinar se as informações solicitadas se destinam a preencher uma finalidade legítima e, em caso afirmativo, fornecê-las ao adquirente mediante condições e dentro de um prazo considerados razoáveis. Em qualquer caso, o adquirente deve notificar a Creative de quaisquer informações a que tenha acesso, derivadas de retro-engenharia ou actividades similares, que constituirão informações confidenciais da Creative, utilizáveis apenas em relação ao Software.

11. Software com funcionalidades CDDB.

Esta aplicação poderá conter software da CDDB, Inc. de Berkeley, Califórnia d/b/a Gracenote ("Gracenote"). O software da Gracenote (o "Cliente CDDB da Gracenote") permite que a aplicação efectue uma identificação do disco online e obtenha as informações relacionadas com música, incluindo o nome, o artista, a faixa e o título ("Dados da Gracenote") a partir de servidores online ("Servidores CDDB da Gracenote") e execute outras funções. O Adquirente poderá utilizar os Dados da Gracenote apenas através das funcionalidades da aplicação destinadas ao Utilizador final. O Adquirente concorda em utilizar os Dados, o Cliente CDDB e os Servidores CDDB da Gracenote exclusivamente para fins pessoais e não comerciais. O Adquirente concorda em não atribuir, copiar, transferir nem transmitir o Cliente CDDB ou quaisquer Dados da Gracenote a terceiros. O ADQUIRENTE CONCORDA EM NÃO UTILIZAR NEM EXPLORAR OS DADOS, O CLIENTE CDDB OU OS SERVIDORES CDDB DA GRACENOTE, SALVO CONFORME EXPRESSAMENTE PERMITIDO AO ABRIGO DESTA GARANTIA.

O Adquirente concorda que a licença não exclusiva para utilização dos Dados, do Cliente CDDB e dos Servidores CDDB da Gracenote cessará caso ocorra uma violação destas restrições. Se a licença cessar, o Adquirente concorda em terminar toda e qualquer utilização dos Dados, do Cliente CDDB e dos Servidores CDDB da Gracenote. A Gracenote reserva-se todos os direitos relativamente aos Dados, ao Cliente CDDB e aos Servidores CDDB, incluindo todos os direitos de propriedade. O Adquirente concorda que a CDDB, Inc. pode fazer uso dos respectivos direitos em seu próprio nome, ao abrigo deste Contrato, directamente contra o Adquirente.

O Cliente CDDB da Gracenote e cada um dos itens dos Dados da Gracenote são fornecidos ao Adquirente "TAL COMO ESTÃO". A Gracenote não efectua representações nem garantias, expressas ou implícitas, relacionadas com a exactidão de todos os Dados nos Servidores CDDB da Gracenote. A Gracenote reserva-se o direito de eliminar dados dos Servidores CDDB da Gracenote ou de alterar as categorias de dados por qualquer motivo que julgue suficiente. Não é efectuada nenhuma garantia em como o Cliente CDDB ou os Servidores CDDB da Gracenote estão isentos de erros ou que o respectivo funcionamento seja ininterrupto. A Gracenote não é obrigada a fornecer ao Adquirente novos tipos ou categorias de dados melhorados ou adicionais que decida disponibilizar futuramente e tem a liberdade para deixar de fornecer os serviços online a qualquer momento.

A GRACENOTE EXCLUI TODAS AS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, A GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO IMPLÍCITAS, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO, TÍTULOS E NÃO INFRACÇÃO. A Gracenote não garante os resultados obtidos através da utilização do Cliente CDDB ou Servidor CDDB da Gracenote por parte do Adquirente. EM CASO ALGUM PODERÁ A GRACENOTE SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS OU ACIDENTAIS, NEM POR QUALQUER PERDA DE LUCROS OU RENDIMENTOS.

CESSAÇÃO

A licença concedida é válida até à cessação do contrato. O adquirente pode cessar o Contrato em qualquer momento, devolvendo o Software (incluindo partes ou cópias do mesmo) à Creative. A licença cessa automaticamente sem necessidade de aviso prévio por parte da Creative se o adquirente não observar qualquer dos termos ou condições incluídos neste Contrato. O adquirente obriga-se a devolver o Software à Creative (incluindo partes ou cópias do mesmo, se for caso disso). A Creative pode ainda fazer uso, no momento da cessação, de quaisquer direitos que lhe sejam conferidos pela lei. As disposições do presente Contrato que protegem os direitos de propriedade da Creative continuarão em vigor após a cessação.

SEM GARANTIA

A Creative não garante que as funções contidas no Software satisfaçam os requisitos do adquirente nem que o funcionamento do Software seja ininterrupto ou isento de erros ou vírus. Neste parágrafo, "vírus" aplica-se a todos os erros concebidos para contaminar outros programas ou dados informáticos, consumir os recursos informáticos, modificar, destruir, gravar ou transmitir dados ou, de qualquer outra forma, deturpar o normal funcionamento do computador, sistema informático ou rede, incluindo os vírus do género "cavalos de tróia", bombas e semelhantes.

INDEMNIZAÇÃO A SER PAGA POR SI

Se distribuir o Software em condições que violem este Acordo, deverá indemnizar, isentar e defender a Creative de quaisquer reclamações ou processos legais, incluindo custos e honorários de advogados que possam surgir, resultar ou estar ligados à utilização ou distribuição do Software em condições que violam este Acordo.

O SOFTWARE É FORNECIDO TAL COMO ESTÁ SEM GARANTIAS DE TIPO ALGUM, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE, TÍTULO OU NÃO INFRACÇÃO. A CREATIVE NÃO É OBRIGADA A FORNECER ACTUALIZAÇÕES OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO SOFTWARE.

A Creative não se responsabiliza pela exactidão das informações fornecidas pela Creative ou pelos técnicos de assistência de terceiros ou por quaisquer danos provocados directa ou indirectamente por acções ou omissões do adquirente como consequência dessa mesma assistência técnica.

O adquirente responsabiliza-se pela selecção do Software necessário à satisfação dos resultados pretendidos, bem como pela instalação, utilização e resultados obtidos com o Software. Compete também ao adquirente assumir todos os riscos associados à qualidade e desempenho do Software. No caso de o Software se apresentar defeituoso, o adquirente (e não a Creative, seus distribuidores ou revendedores) assume o custo integral de quaisquer serviços de assistência, reparação ou correcção.

Alguns países ou Estados não permitem a exclusão de garantias implícitas, pelo que a exclusão supra pode não ser aplicável. A Creative não se responsabiliza por quaisquer garantias se o Software tiver sido personalizado, reacondicionado ou de outra forma alterado por terceiros.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DANOS

EM CASO ALGUM SERÁ A CREATIVE OU OS SEUS REPRESENTANTES RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS NEM POR QUALQUER, OU QUAISQUER DANOS PESSOAIS OU FÍSICOS (INCLUINDO MORTE) A QUAISQUER PESSOAS CAUSADOS POR NEGLIGÊNCIA DA CREATIVE, PERDA DE LUCRO, PERDA DE POUPANÇAS, PERDA DE UTILIZAÇÃO, PERDA DE RENDIMENTOS OU PERDA DE DADOS RESULTANTES OU RELACIONADAS COM O SOFTWARE OU COM ESTE ACORDO, MESMO QUE A CREATIVE OU SEUS REPRESENTANTES TENHAM SIDO ADVERTIDOS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODERÁ A RESPONSABILIDADE DA CREATIVE, OU OS DANOS DEVIDOS AO ADQUIRENTE OU A QUALQUER OUTRA ENTIDADE, EXCEDER O MONTANTE PAGO PELO ADQUIRENTE PELA UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE, INDEPENDENTEMENTE DA FORMA OU NATUREZA DA RECLAMAÇÃO.

Alguns países ou Estados não permitem a limitação ou exclusão de responsabilidade por danos fortuitos ou indirectos, pelo que a limitação ou exclusão supra podem não ser aplicáveis.

DEVOLUÇÃO DO PRODUTO

SE FOR NECESSÁRIO ENVIAR O SOFTWARE À CREATIVE OU A UM SEU DISTRIBUIDOR OU REVENDEDOR AUTORIZADO, COMPETE AO ADQUIRENTE SUPORTAR OS CUSTOS DE ENVIO E SEGURAR O SOFTWARE OU ASSUMIR QUAISQUER RISCOS POR PERDAS E DANOS DURANTE O TRANSPORTE.

DIREITOS RESTRITOS DO GOVERNO DOS EUA

Todo o Software e documentação relacionada são fornecidos com restrição de direitos. A sua utilização, duplicação ou divulgação pelo governo dos EUA está sujeita a restrições, tal como se encontra disposto na subdivisão (b)(3)(ii) de "Rights in Technical Data and Computer Software Clause", 252.227-7013. No caso de sublicenciamento ou utilização do Software fora dos Estados Unidos, devem ser observadas as leis do país em questão, a legislação que rege o controlo de exportações dos EUA e a versão em língua inglesa do presente Contrato.

PRODUTOR/FABRICANTE

Produtor/Fabricante do Software:

Creative Technology Ltd
31, International Business Park
Creative Resource
Singapore 609921

DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente Contrato obriga o adquirente e ainda os seus empregados, entidade patronal, empresas colaborando sob contrato, bem como quaisquer sucessores e cessionários. Nem o Software nem quaisquer informações nele contidas podem ser exportados excepto em estrita observância da legislação dos EUA e de outras disposições aplicáveis. O presente Contrato rege-se pelas leis do Estado da Califórnia (excepto no que a legislação federal determina em termos de copyright, de direitos de autor e de marcas registadas a nível federal). Este Acordo constitui a totalidade do acordo entre nós e você concorda que a Creative não será responsável por declaração de inverdades ou representações efectuadas pela Creative, seus agentes ou qualquer outra pessoa (quer de forma inocente ou negligente) e nas quais confiou ao aceitar este Acordo, excepto se essa declaração de inverdade ou representação tiver sido feita de forma fraudulenta. Este Acordo sobrepõe-se a quaisquer outros acordos, incluindo, mas não se limitando a publicidade, relativa ao Software. Caso alguma disposição do presente Contrato seja declarada inválida ou não aplicável por qualquer país ou organismo governamental competente para o efeito, tal disposição considerar-se-á alterada no que seja estritamente necessário para a tornar válida e aplicável, sem prejuízo das restantes disposições, que se manterão válidas e aplicáveis.

Para questões relativas ao presente Contrato, é favor contactar a Creative no endereço atrás indicado. Para questões sobre o produto ou assuntos de natureza técnica, é favor contactar o centro de assistência técnica Creative mais próximo.

Este pacote pode incluir software com funcionalidade de DVD-Áudio para a reprodução de discos áudio-DVD de conteúdo protegido. A funcionalidade deste Software poderá perder-se se o sistema de protecção do conteúdo for comprometido. Neste caso, a única solução para restaurar a funcionalidade será transferir uma actualização do produto a partir do Web site da Creative; se não tiver acesso à Internet, a Creative utilizará meios comercialmente razoáveis para fornecer software de substituição.

ADENDA AO CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE MICROSOFT (WINDOWS 95)

IMPORTANTE: A utilização dos ficheiros de software da Microsoft (o "Software Microsoft"), fornecidos com esta Adenda, implica a aceitação, por parte do utilizador, dos termos e condições infra. Se não concordar em ser obrigado pelos referidos termos e condições, não está habilitado a utilizar o Software Microsoft.

O Software Microsoft é fornecido com o único objectivo de substituir os ficheiros correspondentes fornecidos com um exemplar anteriormente licenciado do produto de software Microsoft ("PRODUTO ORIGINAL"). No momento da respectiva instalação, os ficheiros do Software Microsoft tornam-se parte integrante do PRODUTO ORIGINAL e ficam sujeitos aos mesmos termos e condições, relativos a garntia e licença, do PRODUTO ORIGINAL. Se não tiver uma licença válida para utilizar o PRODUTO ORIGINA, não pode utilizar o Software Microsoft. É proibida qualquer outra utilização do Software Microsoft.

Nada neste Acordo deve ser interpretado, sob o ponto de vista da Creative, como advogando ou autorizando a violação das leis locais e/ou internacionais aplicáveis à sua jurisdição

ADENDA DA GESTÃO DE DIREITOS DIGITAIS (DRM) AO CONTRATO DA SÉRIE WMFSDK9 DA MICROSOFT

Actualmente, os fornecedores de conteúdos utilizam a tecnologia de gestão de direitos digitais da Microsoft para Windows Media distribuída com este software ("WM-DRM"), para proteger a integridade do respectivo conteúdo ("Conteúdo protegido"), por forma a que a propriedade intelectual, incluindo os direitos de copyright, relativa a este tipo de conteúdo não seja objecto de apropriação indevida. Partes deste software e outras aplicações de terceiros utilizam a WM-DRM para reproduzir Conteúdo protegido ("Software WM-DRM"). Se a segurança do Software WM-DRM tiver sido comprometida, os proprietários do Conteúdo protegido ("Proprietários de conteúdo protegido") poderão solicitar à Microsoft a revogação do direito de cópia, apresentação e/ou reprodução de Conteúdo protegido do Software WM-DRM. A revogação não altera a capacidade de reprodução de conteúdo não protegido do Software

WM-DRM. É enviada uma lista de Software WM-DRM revogado para o computador do adquirente sempre que for transferida uma licença de Conteúdo protegido a partir da Internet. A Microsoft poderá, também, em conjunto com esta licença, transferir listas de revogações para o computador do adquirente em nome dos Proprietários de conteúdo protegido. Além disso, os Proprietários de conteúdo protegido poderão requerer que o adquirente actualize alguns dos componentes do WM-DRM distribuídos com este software ("Actualizações WM-DRM") antes de aceder ao respectivo conteúdo. Quando o adquirente tentar reproduzir este tipo de conteúdo, o Software WM-DRM criado pela Microsoft notificará o utilizador sobre a necessidade de efectuar uma Actualização WM-DRM e solicitará o consentimento do utilizador antes da transferência da Actualização WM-DRM. O mesmo processo poderá ser aplicável a Software WM-DRM que não seja da Microsoft. Se o adquirente recusar a actualização, deixará de poder aceder ao conteúdo que requer a Actualização WM-DRM; no entanto, continuará a poder aceder ao conteúdo não protegido e ao Conteúdo protegido que não requer a actualização. As funcionalidades da WM-DRM que acedem à Internet, como, por exemplo, a aquisição de novas licenças e/ou a execução de uma Actualização WM-DRM obrigatória, podem ser desactivadas. Quando estas funcionalidades estão desactivadas, continua a ser possível reproduzir Conteúdo protegido, caso possua uma licença válida para esse conteúdo já armazenada no computador.

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS APLICÁVEIS NA UNIÃO EUROPEIA

Se o software tiver sido adquirido na União Europeia (UE), são também aplicáveis as disposições que se seguem. Em caso de conflito entre os termos do contrato de licença do software ATRÁS exposto e as disposições que a SEGUIR se apresentam, estas prevalecem.

DESCOMPILAÇÃO

O adquirente obriga-se a não transmitir nem divulgar, quaisquer que sejam as circunstâncias, o código-objecto do Software em qualquer ecrã de computador, bem como a não o transpor da memória do Software para papel. Mesmo que o adquirente considere ter necessidade de informações relacionadas com a interoperacionalidade entre o Software e outros programas, não poderá descompilar nem desassemblar o Software para as obter. Mais concorda em solicitar as informações pertinentes à Creative, dirigindo o seu pedido para o endereço indicado anteriormente. Caberá à Creative, ao receber tal pedido, determinar se as informações solicitadas se destinam a preencher uma finalidade legítima e, em caso afirmativo, fornecê-las ao adquirente mediante condições e dentro de um prazo considerados razoáveis.

GARANTIA LIMITADA

EXCEPTO NOS CASOS REFERIDOS ANTERIORMENTE NESTE ACORDO E NOS TERMOS DA SECÇÃO “DIREITOS ESTATUTÁRIOS”, O SOFTWARE É FORNECIDO TAL COMO ESTÁ SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO A NENHUMAS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE, TÍTULO OU NÃO INFRACÇÃO.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DANOS

AS LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE E DANOS RELATIVAS AO CONTRATO DE LICENÇA DO SOFTWARE NÃO SE APLICAM A DANOS PESSOAIS (INCLUINDO MORTE) CAUSADOS POR NEGLIGÊNCIA DA CREATIVE E ESTÃO SUJEITAS ÀS DISPOSIÇÕES REUNIDAS SOB O TÍTULO “DIREITOS ESTATUTÁRIOS”.

DIREITOS ESTATUTÁRIOS

A legislação da República da Irlanda prevê que determinadas condições e garantias possam estar implícitas em contratos relativos à venda de bens e ao fornecimento de serviços. Essas condições e garantias são, pelo presente, excluídas, desde que, no contexto da presente transacção, essa exclusão se enquadre na legislação da República da Irlanda. Paralelamente, essas condições e garantias, na medida em que não possam ser legalmente excluídas, continuarão a ser aplicáveis.

Assim, nada no teor do presente Contrato poderá restringir quaisquer direitos que assistam ao adquirente ao abrigo das Secções 12, 13, 14 ou 15 da lei irlandesa de venda de bens de 1893 (Irish Sale of Goods Act 1893) (incluindo os respectivos aditamentos e emendas).

DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente Contrato rege-se pelas leis da República da Irlanda. A versão na língua local deste contrato aplicar-se-á ao Software adquirido na UE. O presente Contrato constitui a totalidade do acordo entre as partes e o adquirente concorda que a Creative não pode ser responsabilizada por quaisquer declarações ou representações inexactas (resultantes de mera culpa, involuntárias ou de negligência) emitidas pela Creative, seus agentes ou qualquer outra entidade, nas quais o adquirente tenha feito fé no momento da celebração do Contrato, salvo se as referidas declarações ou representações se revestirem de carácter doloso.

Informações sobre segurança e regulamentação

As secções que se seguem contêm avisos destinados a vários países:

ATENÇÃO: Este dispositivo destina-se a ser instalado pelo utilizador em computadores pessoais IBM AT ou compatíveis com aprovação CSA/TÜV/UL, e na área de acesso do operador definida pelo fabricante. Consulte o manual de operação/instalação do equipamento e/ou contacte o fabricante para verificar/confirmar se o seu equipamento se adequa à instalação de placas pelo próprio utilizador.

Aviso para os EUA

FCC, Parte 15: Este equipamento foi testado e declarado conforme aos limites impostos a dispositivos digitais de Classe B, de acordo com o disposto na Parte 15 dos Regulamentos FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas em instalações domésticas. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. No entanto, este aviso não constitui uma garantia de que não ocorrerão interferências numa determinada instalação. Se o equipamento causar interferências nocivas à recepção de rádio ou de televisão (o que é possível determinar, ligando e desligando o equipamento), o utilizador é aconselhado a tentar corrigir a interferência, adoptando pelo menos uma das medidas abaixo:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele a que o receptor está ligado.
- Contactar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experimentado.

ATENÇÃO: Para estar em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos FCC, este dispositivo deve ser instalado em equipamento informático dotado de um certificado de conformidade, que ateste a observação dos limites da Classe B.

Todos os cabos utilizados para ligar o computador e os periféricos devem ser blindados e com ligação à terra. A utilização do dispositivo com computadores não certificados ou com cabos não blindados pode resultar em interferências à recepção de rádio ou de televisão.

Modificações

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante deste dispositivo podem anular a autoridade do utilizador para usar o dispositivo.

Aviso para o Canadá

Este aparelho está em conformidade com os limites da Classe "B" da interferência de rádio tal como especificado no Departamento Canadiano sobre Regulamentos das Interferências de Rádio nas Comunicações.

Cet appareil est conforme aux normes de CLASSE "B" d'interférence radio tel que spécifié par le Ministère Canadien des Communications dans les règlements d'interférence radio.

Conformidade

Este produto está em conformidade com a seguinte Directiva do Conselho da Europa:

- Directiva 89/336/CEE, 92/31/CEE (CEM), 73/23/EEC (LVD), conforme emenda da diretiva 93/68/EEC.

Aviso para a Europa

Os produtos de comunicação destinados ao mercado europeu cumprem a Diretiva R&TTE 1999/5/EC.

Informação sobre direitos de autor para utilizadores de produtos da Creative

Certos produtos da Creative foram concebidos para o ajudar na reprodução de material em relação ao qual seja proprietário dos direitos de autor ou esteja autorizado pelo proprietário dos direitos de autor a copiar ou ainda que esteja isento ao abrigo da lei aplicável. A não ser que seja detentor dos direitos de autor ou dessa autorização, poderá estar a violar a lei de direitos de autor e poderá ficar sujeito ao pagamento de indemnização por danos e outras compensações. Se não tiver a certeza relativamente aos seus direitos, deverá contactar o seu advogado.

É da sua responsabilidade durante a utilização de um produto da Creative assegurar-se de que não são infringidas as leis de direitos de autor aplicáveis e segundo as quais antes de se proceder à cópia de certos materiais pode ser necessária a obtenção de uma autorização prévia dos proprietários dos direitos de autor. A Creative rejeita qualquer responsabilidade relativamente a uma utilização ilegal do produto da Creative e a Creative não será em circunstância alguma responsável relativamente à origem de quaisquer dados armazenados num ficheiro áudio compactado.

O Adquirente reconhece e concorda que a exportação ou utilização de Codecs MP3 com difusão em tempo real (por via terrestre, por satélite, por cabo ou por outro meio) ou difusão através da Internet ou outras redes, incluindo, mas não se limitando, as intranets, em aplicações de áudio pago ou de pagamento mediante pedido, não são autorizadas e/ou licenciadas (consulte também http://www.iis.fhg.de/amm/).

1) Introdução

Bem-vindo ao mundo Broadxent Briteport! O seu novo gateway Broadxent Briteport DSL Gateway 8120 traz um acesso de alta velocidade e seguro a sua casa ou escritório. A facilidade dos processos de instalação e de configuração do Briteport 8120 permitem que você fique conectado rapidamente sem um longo processo de ajustes.
Broadxent Britepor DSL Gateway 8120 usa a mais avançada tecnologia ADSL que transforma um uma simples linha telefônica em uma linha de acesso digital de alta velocidade para acesso Internet. Briteport 8120 atende ambas as normas ITU G.Lite e G.DMT e suporta transmissão de dados em até 8Mbps para downstream (recebimento de dados) e até 1Mbps para upstream (envio de dados), dependendo de seu contrato de serviço ADSL com o prestador.
Brteport 8120 é equipado com quatro portas Ethernet 10/100Mbps que permite que você conecte diretamente até quatro computadores sem precisar instalar hubs ou switches adicionais. O roteador switch integrado possui ainda uma função firewall NAT pra proteger seu ambiente LAN de um uso não-autorizado. Com a facilidade de navegação através da ferramenta de configuração baseada em web, você poderá gerenciar sua rede DSL de forma eficiente tanto on-site como remoto. Projetado com qualidades para prover um características completas e operação confiável, Broadxent Briteport 8120 é a sua solução completa de rede para acesso Internet de alta velocidade.
Este manual do usuário lhe ajudará na instalação do hardware bem como dos ajustes de configuração de sua rede de computadores. Antes de iniciar, é muito importante que você leia atentamente este capítulo que lhe proverá informações importantes que você deve saber antes de usar seu Briteport 8120. Este capítulo é dividido nas seguintes seções:

- Informações importantes de segurança
- Iniciando
  - Notas importantes
  - Modelo e número de série
  - Requisitos mínimos de sistema
  - Conteúdo da embalagem
- Informações do usuário

b) Informações importantes de segurança

Esta seção fornece informações básicas de segurança para seu Broadxent Britport DSL Gateway 8120.

Antes de usar o Briteport 8120, leia atentamente e compreenda as informações de segurança. Estas informações devem ser seguidas para reduzir o risco de fogo, choque elétrico ou dano pessoal.

- Certifique-se que o produto Brteport 8120 não este exposto diretamente ao sol ou radiação de calor excessiva.
- Mantenha o produto em local onde há mínimo risco de derramamento de líquidos.
- O ambiente ao redor não deve ultrapassar $40^{O}C$.
- Evite condições de alta umidade. Não coloque o produto próximo a fontes de água como banheiras, torneiras, piscinas, chuvam paredes úmidas e similares.
- Nunca limpe o produto com pano úmido ou limpador líquido.
- Não pressione, coloque peso ou dobre o cordão de força conectado.
- Para evitar o risco de choque elétrico durante uma tempestade, não use qualquer equipamento de telefonia que está conectado a uma tomada elétrica.
- Em caso de vazamento de gás, não use a tomada elétrica localizada próxima ao vazamento.
- Para avisar de uma vazamento de gás não use um telefone que esteja conectado ao uma tomada elétrica próxima ao vazamento.
- Não use qualquer equipamento, cordão ou tomada elétricos nem que esteja parcialmente danificado.
- Não se exponha a voltagens perigosas ao abrir a carcaça do produto ou desmontando-o.
- Você não deve acessar a parte interna ou placas de circuitos do produto – nenhuma destas peças deve ser reposta pelo usuário.
- Não jogue as pilhas no fogo, elas podem explodir e causar dano. Além disso, você deve seguir as regras locais para instruções especiais de dispensa.
- Se o modem precisar de qualquer serviço ou reparo, apenas o pessoal técnico capacitado deve manuseá-lo

c) Iniciando

Esta seção fornece informações importantes sobre como se preparar antes de configurar sua conexão DSL, onde localizar importantes informações de registro do produto, os requisitos mínimos do sistema, e o conteúdo da embalagem.

Notas Importantes

- Você deve contratar um serviço DSL de uma operadora e outros provedores de serviço necessários.
- Certifique-se que sua linha de telefone possue o serviço DSL habilitado
- Você deve saber se o serviço contratado usa DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ou endereço de IP estático. Se o serviço usa IP estático, você deve ser informado do endereço IP estático, máscara de sub-rede, endereço gateway e endereço DNS.
- No seu computador conectado à porta Ethernet do Briteport 8120, a fim de fazer os ajustes da conexão DSL, os seguitnes passos são requeridos:
  - Instale o equipamento como explicado no Capítulo 2: Instalação do Hardware.
  - Configure as Propriedades de rede do computador como explicado no início do Capítulo 3: Assistente de Configuração Briteport.
  - Configure seu Briteport como explicado no Capítulo 3: Assistente de Configuração Briteport.
  - Comece a usar sua linha DSL.
- Se você encontrar algum problema ou para qualquer esclarecimento, veja os Apêndices em Resolvendo Problemas e Perguntas Freqüentes.

Modelo e Número de Série

Seu Briteport 8120 possui modelo e número de série. Você irá localizá-los na parte inferior da unidade. Anote o modelo e número de série para referência futura.

Requisitos mínimos de Sistema

Para operação apropriada do Broadxent Briteport 8120, deve se usado um sistema com os requisitos mínimos como listados a seguir:

• Processador Intel ® Pentium ® II 233 MHz ou equivalente
• Microsoft Windows ® 95, 98, Me, 2000, ou XP
• 20 MB de espaço livre em disco
• 32 MB de memória RAM
• Placa ou cartão de rede com porta tipo RJ45 instalado
• uma linha DSL habilitada
• drive de CD-ROM

Conteúdo da embalagem

Antes de você iniciar a instalação do equipamento, verifique que o conteúdo da embalagem do Briteport 8120 para certificar-se que pelo menos estes itens estão disponíveis:

• 1 modem Broadxent BritePort Gateway 8120
• 1 adaptador de força DC
• 1 cordão de força
• 1 cabo telefônico tipo RJ-11
• 1 cabo Ethernet tipo RJ-45 (CAT5)
• 1 Manual do Usuário em CD-ROM

d) Informações do usuário

Use a tabela seguinte para guardar as configurações de rede de seu serviço DSL e do Briteport 8120. Mantenha a informação em local seguro para referência futura em caso de necessidade de re-configuração dos computadores e/ou da rede.

Tabela 1: Informações importantes sobre seu Briteport 8120 e conexão DSL

Identificação do usuário e senha	
Endereço de e-mail	
Servidor de Mail de saída (SMTP)	
Servidor de Mail de entrada (POP3)	
Endereço IP *	
Máscara de Sub-rede *	
Gateway padrão*	
Endereço DNS primário*	
Endereço DNS secundário*	
Identificador de Caminho Virtual (VPI)**	
Identificador de Canal Virtual (VCI)**	
Endereço IP do BritePort	192.168.1.1
Máscara de sub-rede do BritePort	255.255.255.0
Seu endereço IP apenas durante a configuração do sistema	192.168.1.x (x pode Ter um valor entre 2 e 254)
Telefone de Suporte Técnico do provedor de serviço DSL	

* Se seu provedor de serviço DSL usa DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), então você não precisará destas informações.
** Estas informações devem ser colocadas somente quando você for requerido para verificar os ajustes VCI/VPI pelo seu provedor de serviço DSL. Você não deve mudar estes valores a menos que especificamente instruído pelo seu provedor de serviços DSL.

2) Instalação do Hardware

O modem Broadxent BritePort DSL Gateway 8120 foi desenvolvido para trazer-lhe uam solução três-em-um: modem DSL, roteador gateway e Ethernet switch, para seu escritório ou casa. As portas Ethernet 10/100Mbps inclusas permitem conexão direta de até quatro computadores sem necessidade de instalar hubs ou switches adicionais. Com o projeto cuidadoso de formato, você pode colocar seu Briteport 8120 tanto na vertical quanto na horizontal. Seu Briteport 8120 é fácil de usar e traz uma experiência sem esforços de ajustar sua rede para conexão Internet de alta velocidade.
Este capítulo fornece dados sobre o Briteport 8120, bem como sua instalação. Antes que você comece a conectar cabos e equipamentos ao Briteport 8120, leia cuidadosamente as seções seguintes para garantir um ajuste e um desemprenho apropriados.

- Vista traseira do Briteport 8120
- Conectando os microfiltros
- Instalação do hardware
- Conectando sua LAN
- LEDs indicadores do Briteport 8120

Vista Traseira do Briteport 8120

Localizada no painel traseiro do Broadxent Briteport 8120 estão vários conectores, conforme figura 2.1 a seguir, que permitem conectar linha telefônica DSL, computadores e hubs com seu Briteport 8120. Para detalhes, consulte as figuras 2.4 e 2.5.

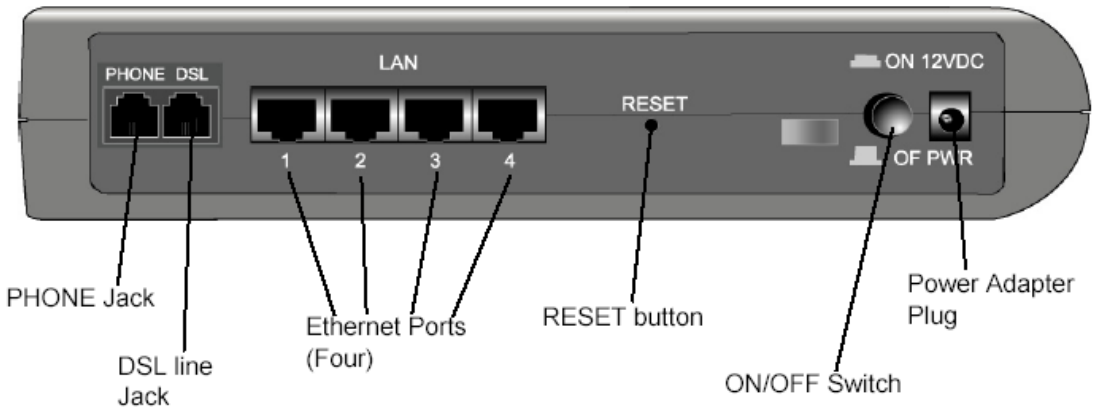


Figure 2-1: Backside view of BritePort 8120

Figura 2.1 = Vista traseira do Briteport 8120
Phone jack = conector para aparelho telefônico
DSL line jack = conector para linha de telefone DSL
Ethernet ports = portas Ethernet de conector padrão RJ-45
Reset button = botão Reset
ON/OFF switch = botão liga-desliga
Power adapter plug = conector do adaptador de força

Conector Phone
Opcional: Conecte o aparelho de telefone no conector PHONE do seu Briteport 8120. Certifique-se que antes conectou em serie um microfiltro como mostrado nas figuras 2.2 e 2.3. Nota: Este conector PHONE funcionará apenas para linhas DSL “splitterless” (sem divisão). Se seu provedor de serviço DSL já instalou um splitter, não use microfiltros.

Conector DSL
Usando um cabo telefônico de conector RJ11, conecte sua linha de telefone habilitada para DSL da tomada de telefone até o conector DSL localizado na parte traseira do seu Briteport 8120.

Conectores Ethernet
Usando um cabo Ethernet RJ45, a porta 10/100 Base-T conecta seu Briteport 8120 à porta Ethernet de seu computador. Você pode também usar a porta Ethernet no Briteport 8120 para conectar múltiplos computadores através de um hub. (Nota: Deve ser usado um cabo Ethernet apropriado, seja normal ou cross, dependendo do tipo de porta no hub.) Para suportar a configuração com um hub, é recomendável que você primeiro consulte seu provedor de serviços DSL.

Botão Reset
Permite que você restabeleça seu Briteport 8120 para a senha padrão. Se você esqueceu sua informaçào de login, esta função Reset permitirá que você acesse a ferramenta de configuração tipo web do Briteport 8120 usando o username e a senha padrões do fabricante. Isto não reinicializará sua configuração.

Botão ON/OFF
Use este botão para ligar a força do Briteport. Quando você desligar a força, aguarde pelo menos 10 segundos antes de religá-lo.

Conector do adaptador de força
Use somente o adaptador de força fornecido para ligar seu Briteport 8120.

Conectando os microfiltros

Cada equipamento analógico, como aparelhos de telefone, aparelhos de fax, secretárias eletrônicas e modems analógicos ligados à linha telefônica que compartilham seu serviço DSL requerem a instalação de um microfiltro. Isto previne que aparelhos analógicos interfiram no sinal DSL.
Para garantir a qualidade de conexão de seu Briteport 8120 bem como dos equipamentos analógicos que compartilham a linha DSL , há dois modos de conectar os microfiltros:
1. Plugue a extremidade do microfiltro com o conector RJ11 macho na tomada telefônica da parede. Conecte a outro extremidade a um cabo telefônico RJ11 e então o conecte ao aparelho telefônico analógico, como seu aparelho telefônico comum. Veja exemplo na figura 2.2 a seguir.

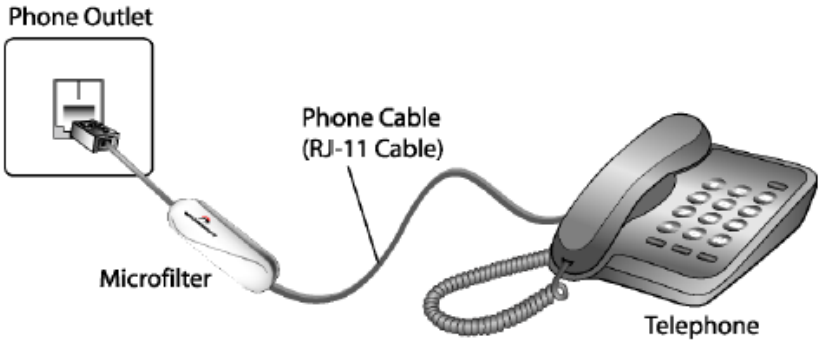


Figure 2-2

Figura 2.2
Phone outlet = tomada de telefone
Microfilter = microfiltro
Phone cable (RJ11 cable) = cabo telefônico com conector RJ11
Telephone = telefone

2. Plugue a extremidade do microfiltro com o conector RJ11 macho no conector PHONE do Briteport 8120. Conecte a outra extremidade a um cabo cabo telefônico RJ11 e então o conecte ao aparelho telefônico analógico, como seu aparelho telefônico comum. Veja exemplo na figura 2.3 a seguir.

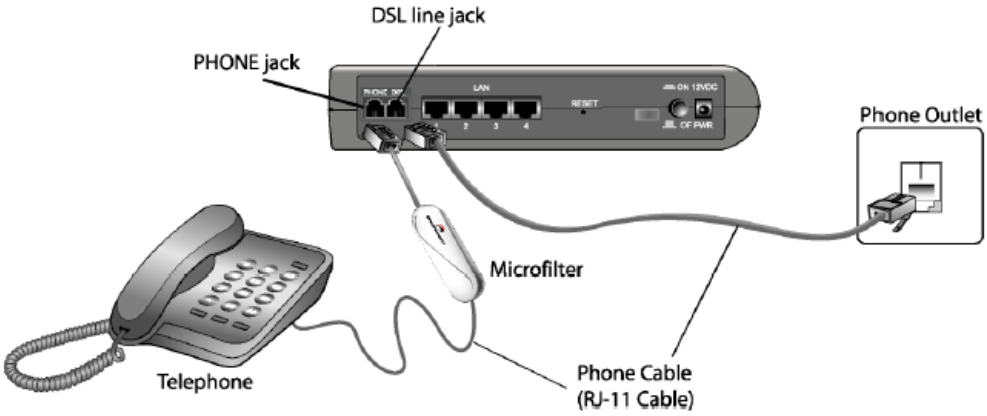


Figure 2-3

Figura 2.3
Telephone = aparelho de telefone
PHONE jack = conector PHONE
DSL line jack = conector LINE
Microfilter = microfiltro
Phone cable (RJ11 cable) = cabo telefônico com conector RJ11
Phone outlet = tomada de telefone

Nota: Se seu provedor de serviços instalou um splitter, não use microfiltros.

Notas Importantes:

- Se você possui uma tomada telefônica compartilhada por dois ou mais equipamentos (como outro aparelho de telefone ou aparelho identificador de chamadas), você precisará apenas instalar um microfiltro nesta tomada.
- Se você possui uma segunda linha telefônica que é separada da linha com DSL, geralmente você não precisa instalar um microfiltro nessas tomadas. No entanto se você notar ruído na segunda linha, você poderá instalar microfiltros nestas tomadas também.
- Para um aparelho de telefone com duas linhas, sendo que uma delas compartilha uma linha DSL, se você notar ruído ou o queda no serviço depois de instalar o microfiltro, você precisará instalar um comutador de linha. Instale então o comutador na tomada e então conecte o microfiltro ao comutador.
- Se você possui um sistema de monitoramento através da linha telefônica, contate seu provedor desse serviço antes de instalar um microfiltro na tomada. Depois de instalado, você deve contatar o provedor desse serviço novamente para testar a linha.

Instalação do Hardware

A figura 2.4 ilustra as conexões básicas de hardware para seu Briteport 8120. Veja figura 2.5 para conexões LAN em detalhe.

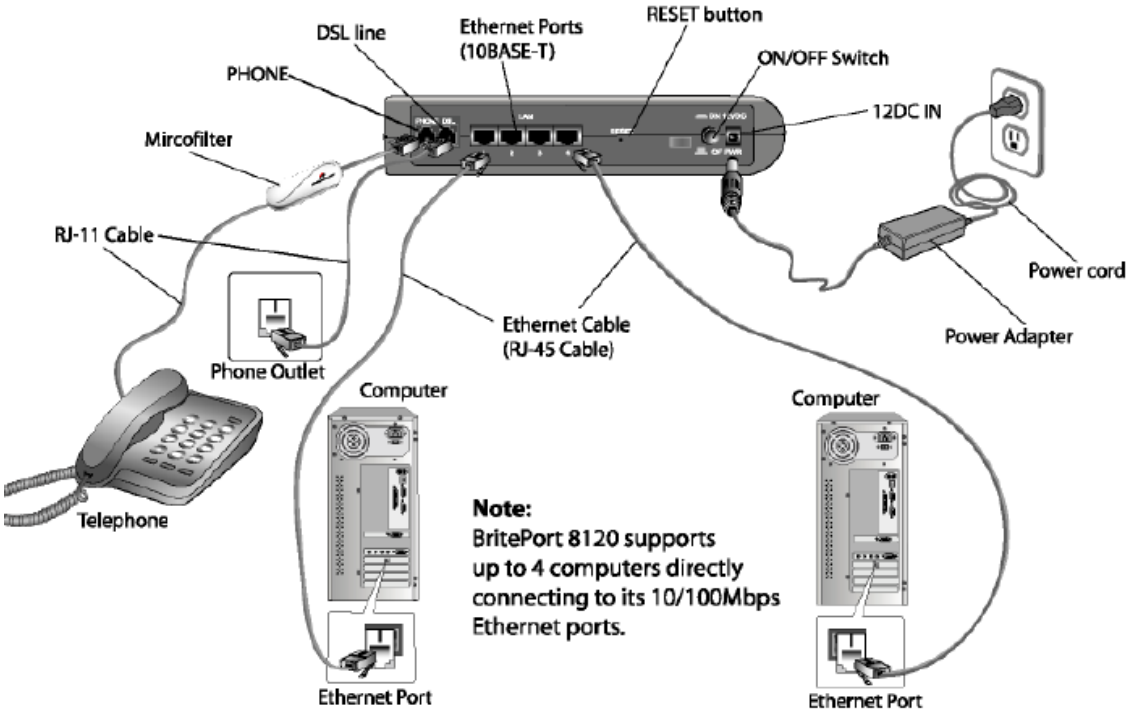


Figure 2-4: Connecting devices to BritePort 8120

Figura 2.4 = Conectando equipamentos ao Briteport 8120
Telephone = aparelho de telefone
PHONE jack = conector PHONE
DSL line jack = conector LINE
Microfilter = microfiltro
Phone cable (RJ11 cable) = cabo telefônico com conector RJ11
Phone outlet = tomada de telefone
Ethernet calbe (RJ45 cable) = cabo Ethernet padrão com conector RJ45
Computer = computador
Power adapter = adaptador de força
Power cord = cordão de força

Notas:

- Briteport 8120 suporta até 4 computadores diretamente conectados em suas portas Ethernet 10/100Mbps.
- Certifique-se que o Briteport 8120 está ligado quando você configurar computadores na sua rede para conexão DSL.
- Você deve sempre ligar o Briteport 8120 antes de ligar os computadores, senão em sistemas Windows 95, 98 e Mevocê precisará reiniciar os computadores para detectar os endereços IP dinâmicos para conexão Internet.

Conectando a LAN

A figura 2.5 ilustra uma conexão mais complexa de rede com DSL. Você pode conectar sua rede LAN ao Briteport 8120 com mostrado. É recomendado que você consulte seu provedor de serviço DSL antes de ajustar sua rede para uma configuração mais complexa.

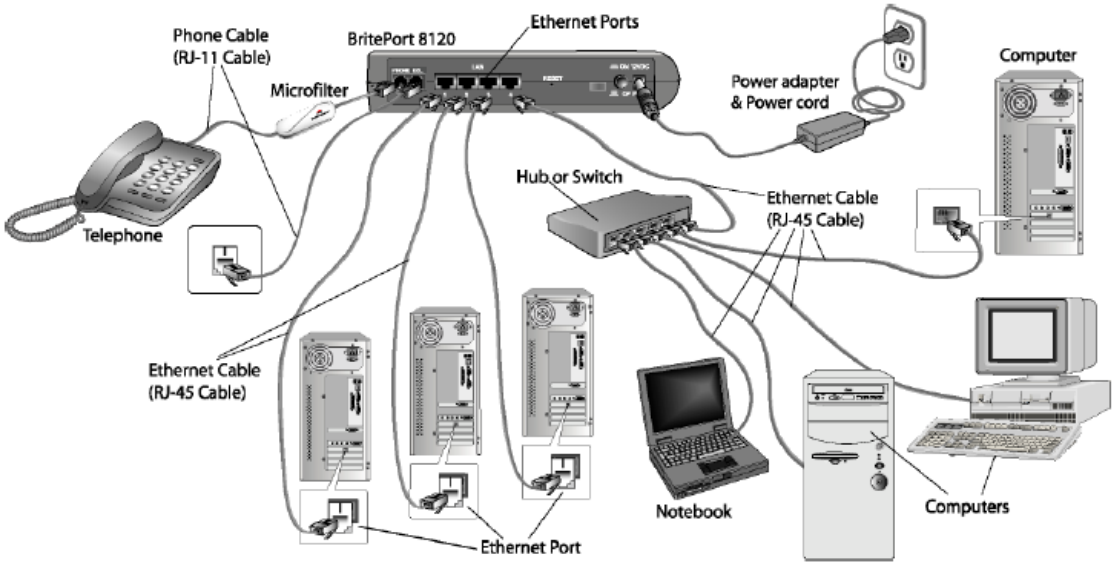


Figure 2-5: Connecting your LAN to BritePort 8120

Figura 2.5 = Conectando sua LAN ao Briteport 8120
Telephone = aparelho de telefone
PHONE jack = conector PHONE
DSL line jack = conector LINE
Microfilter = microfiltro
Phone cable (RJ11 cable) = cabo telefônico com conector RJ11
Phone outlet = tomada de telefone
Ethernet calbe (RJ45 cable) = cabo Ethernet padrão com conector RJ45
Computer = computador
Power adapter = adaptador de força
Power cord = cordão de força
Notebook = computador portátil

Notas:
Você deve sempre ligar o Briteport 8120 antes de ligar os computadores, senão em sistemas Windows 95, 98 e Mevocê precisará reiniciar os computadores para detectar os endereços IP dinâmicos para conexão Internet.
O Briteport 8120 pode ser conectado a outro roteador para criar uma sub-rede. Para ajustar que esta sub-rede acesse a conexão DSL, você deve configurar o Advanced Setup pela ferramenta de configuração via web. Para maiores detalhes, contate seu provedor de serviços DSL ou consulte o Capítulo 4: Ferramenta de configuração Briteport.

LEDs indicadores do Briteport 8120
O Briteport 8120 possui LEDs indicadores que fornecem o status da conexão DSL. Veja na Figura 2.6 e tabela 2.1 as funções de cada led.

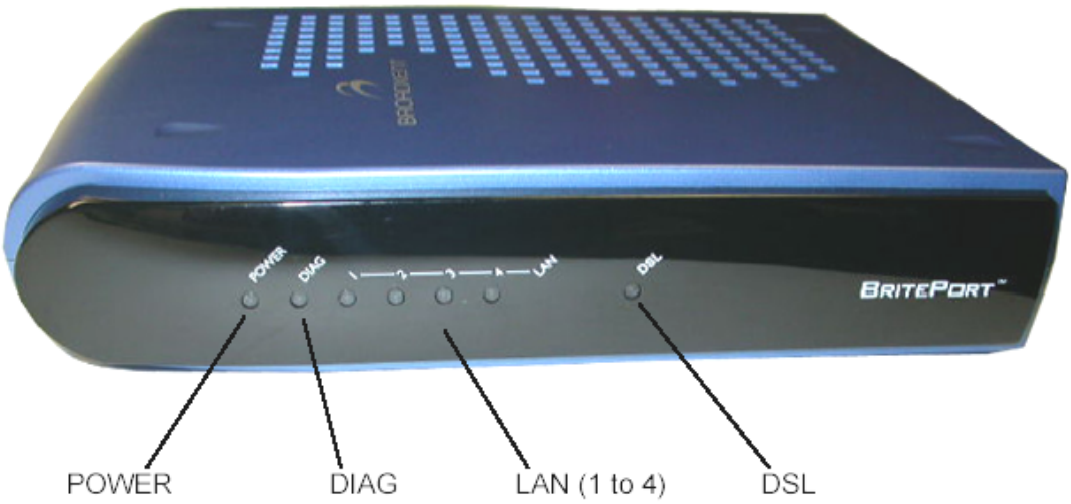


Figure 2-6: LEDs on BritePort 8120

Figura 2.6 = LEDs indicadores no Briteport 8120

Tabela 2.1 Descrição dos LEDs

LED	*Descrição*
POWER	Aceso quando conectado apropriadamente a uma fonte de força.
DIAG	Aceso quando inicialmente liga-se o Briteport 8120 e faz testes próprios. Uma vez em operação normal, permanece desligado.
LAN (1 a 4)	Piscam por poucos segundos e ficam acesos quando uma conexão Ethernet é detectada. Há no total quatro LEDs de LAN.
DSL	Pisca por poucos segundos e fica aceso quando uma conexão DSL é estabelecida.

3) Assistente de Configuração Briteport

O Briteport 8120 fornece uma ferramenta de configuração via web que permite que você configure sua rede com Briteport 8120 para acesso Internet de alta velocidade. O assistente de configuração Briteport é uma ferramenta web projetada para conduzi-lo através do processo inicial de configuração sem detalhes confusos. É rápido e fácil.
Antes de iniciar configurando o Briteport 8120, nós receomendamos que leia este capítulo e o próximo, Capítulo 4: Ferramenta de Configuração Briteport, para um entendimento geral das funções disponíveis na ferramenta de configuração Briteport via web. Se você precisa trabalhar com um ambiente de rede mais complexo, Capítulo 4 deve fornecer um uma boa introdução para conduzí-lo através do processo de configuração. Sempre recorra ao Apêndice B: Resolvendo Problemas e Apêndice C: Perguntas Freqüentes, ou contate seu provedor de serviços DSL se você tiver quaisquer dificuldades ou não tiver certeza do que fazer.
Este capítulo traz informações sobre o Assistente de Configuração e também fornece instruções para configurar o Briteport 8120 bem como sua rede de computadores paa conexão DSL. É organizado da seguinte forma:

- Antes de Iniciar
- Configurando seu computador
- Configurando o Briteport para PPPoE
- Configurando o Briteport para IP estático
- Configurando o Briteport para DHCP

Antes de Iniciar

A ferramenta de configuração via web do Briteport 8120 pode ser acessada através de qualquer navegador web. Antes de acessar a ferramenta via web, por favor certifique-se de alguns passos:

- Certifique-se que você tenha todas as informações de configuração prontas. Estas informações, incluindo endereço IP, máscara de sub-rede e endereço do gateway devem ser fornecidas pelo provedor de serviços DSL quando o serviço DSL foi habilitado.
- Se sua conexão é via DHCP ou PPPoE, seu provedor de serviços não irá lhe fornecer informações específicas de um endereço IP (estático) e máscara de sub-rede.
- Certifique-se que o Briteport 8120 está apropriadamente conectado ao computador através de uma porta Ethernet 10/100Mbps e está ligado.
- Certifique-se que seu serviço DSL está habilitado e a linha conectada ao conector DSL do Briteport 8120 usando um cabo telefônico RJ11.
- Antes de iniciar a ferramenta via web certifique-se que o computador que está conectado ao Briteport 8120 está com as Propriedades de Rede ajustadas para obter um endereço IP automaticamente. Veja a seção seguinte, Configurando seu computador para instruções passo a passo para ajustar seu computador para DHCP ou obter um endereço IP automaticamente.

Configurando seu computador

Esta seção mostra como ajustar seu computador e suas Propriedades de Rede para obter um endereço IP automaticamente. Este é um passo muito importante para que você acesse a ferramenta de configuração via web; é também crucial para ajustar seus computadores para obterem conexão DSL para acesso Internet de alta-velocidade.

<u>Configurando Windows 98/ Me para Endereço de IP dinâmico.</u>

1. No desktop, clique em Iniciar, Configurações, Painel de Controle para abrir a janela Painel de Controle. Veja Figura 3.1

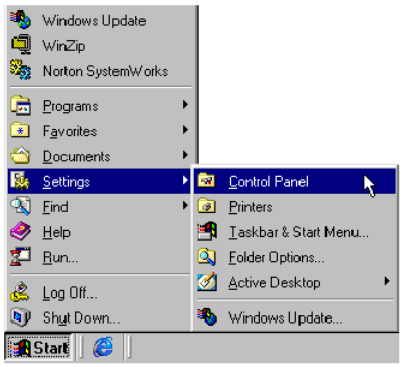


Figure 3-1

2. Na janela de Painel de Controle, d6e um duplo clique no ícone de Rede. Veja Figura 3.2

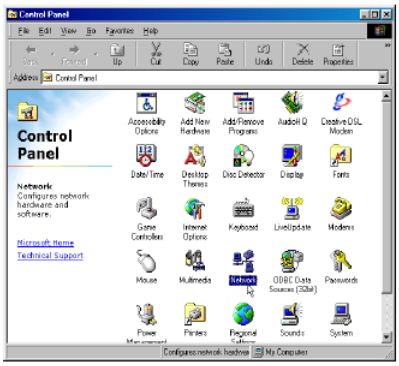


Figure 3-2

3. Quando uma janela “Rede”similar a figura 3.3 aparecer, clique no tab Configuração. Debaixo de uma lista “Os seguintes componentes de rede estão instalados”, selecione TCP/IP -> [sua placa de rede]; no exemplo, TCP/IP -> Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapter, como mostrado na figura 3.3. Clique então em Propriedades para mostrar a janela Propriedades TCP/IP .

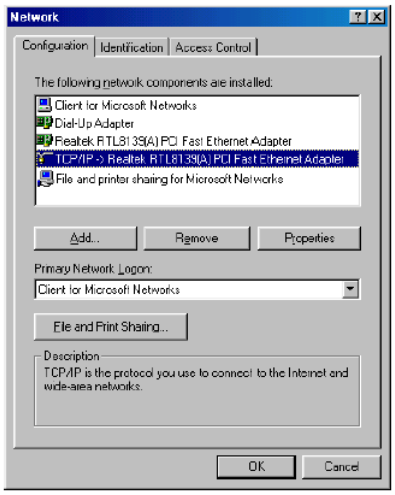


Figure 3-3

4. Quando a janela Propriedades TCP/IP aparecer, similar a Figura 3.4, clique no tab Endereço IP para abrir a janela Endereço IP.

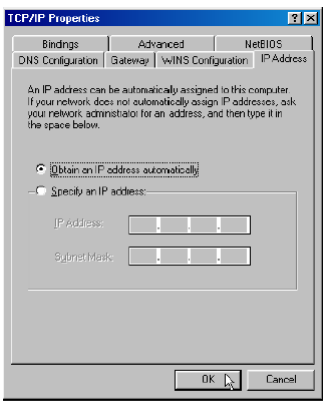

TCP/IP Properties
Bindings
Advanced
NetBIOS
DNS Configuration
Gateway
WINS Configuration
IP Address
An IP address can be automatically assigned to this computer. If your network does not automatically assign IP addresses, ask your network administrator for an address, and then type it in the space below.
Obtain an IP address automatically
Specify an IP address:
IP Address:
Subnet Mask:
OK
Cancel

Figure 3-4

Selecione a opção Obter um endereço IP automaticamente e clique em OK para confirmar a mudança. A janela Rede reaparecerá. 5. Clique OK para fechar a janela Rede.

6. Neste momento, Windows irá solicitar que reinicie o computador para que as mudanças façam efeito (Figura 3.5). Clique em Sim para proceder.

Seu sistema está agora pronto para comunicar-se com o Briteport 8120.

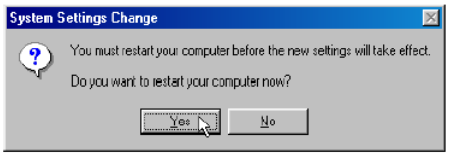

System Settings Change
You must restart your computer before the new settings will take effect.
Do you want to restart your computer now?
Yes
No

Figure 3-5

Configurando o Windows 2000/ XP para endereço IP dinâmico.

1. No desktop, clique em Iniciar, Configurações, Conexões Dial-up e Rede, Conexão de Rede Local, conforme figura 3.6.
Clique em Conexão de Rede Local e então em Propriedades para trazer a janela Propriedades da Conexão de Rede Local.

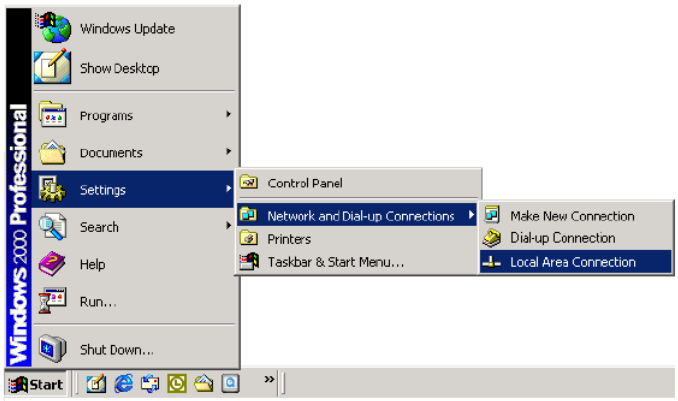


Figure 3-6

2. Na janela Propriedades da Conexão de Rede Local, similar a figura 3.7, na lista Componentes marcados são usados por esta conexão, selecione Protocolo Internet (TCP/IP) e clique Propriedades para continuar.

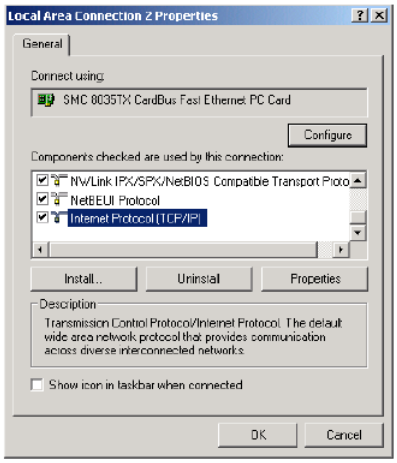


Figure 3-7

3. Então a janela Propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP) aparece, similar à figura 3.8. Selecione a opção Obter um endereço IP automaticamente e Obter um endereço de servidor DNS automaticamente, e clique OK para confirmar a mudança.

A janela Propriedades da Conexão de Rede Local reaparece; clique em OK para fechar esta janela.

4. Neste momento Windows poderá solicitar que reinicie o computador para que as mudanças tenham efeito. Clique em Sim para reinicializar o computador.

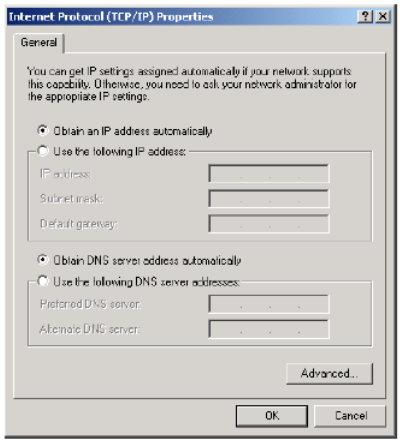

Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Figure 3-8

Seu sistema está agora pronto para comunicar-se com o Briteport 8120.

Notas Importantes:
Para especificar manualmente o endereço IP e máscara de sub-rede das Propriedades de Rede de seu computador para acessar a ferramenta de configuração via web do Briteport 8120, por favor veja o Apêndice B: Resolvendo Problemas – A. Possíveis Problemas para detalhes.
Siga as instruções fornecidas nesta seção para configurar todos os computadores da rede para obter um endereço IP automaticamente para conexão DSL através do Briteport 8120. Para instruções de configuração de sua rede de computadores para endereço IP estático, por favor veja o Apêndice C: Perguntas Freqüentes.

Configurando o Briteport para PPPoE

Este é o ajuste mais comum. Seu provedor de serviços de Internet DSL deve ter fornecido a você um nome de usuário e senha de acesso.

Entrando na ferramenta de configuração
1. Inicie seu navegador. No campo de endereço URL da janela do navegador, digite 192.168.1.1 e pressione Enter. Isto irá lhe trazer para tela de login da ferramenta de configuração via web do Briteport 8120. Figura 3.9

Figure 3-9

Para logar-se a 1ª vez, seu nome de usuário é *admin* e a respectiva senha é *admin*, todos em minúsculas.

Nota: Verifique que digitou corretamente o nome do usuário e senha. As informações de login são sensíveis às letras maiúsculas e minúsculas.

2. O login bem-sucedido abrirá a ferramenta de configuração via web do Briteport 8120. A 1ª tela que você irá ver é similar a figura 3.10.

BRITEPORT 8120
Wizard Setup
Status
Advanced Setup
Maintenance
Welcome to the Broadxent BritePort 8120
Web-based DSL configuration
Please click on the Wizard Setup link in the main menu located in the left frame.
The Wizard Setup will lead you through the DSL Gateway configuration.
Advanced users may click on the Advanced Setup or Maintenance links for additional options.

Figure 3-10

3. Clique em Wizard Setup para abrir a página do Assistente de Configuração, similar a figura 3.11. Selecione “I have a PPPoE username and password” e clique Next para continuar.

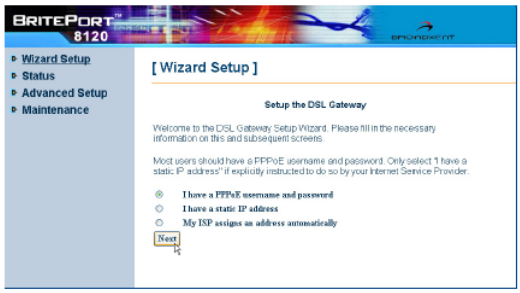

BRITEPORT 8120
Wizard Setup
Status
Advanced Setup
Maintenance
[Wizard Setup]
Setup the DSL Gateway
Welcome to the DSL Gateway Setup Wizard. Please fill in the necessary information on this and subsequent screens.
Most users should have a PPPoE username and password. Only select "I have a static IP address" if explicitly instructed to do so by your Internet Service Provider.
I have a PPPoE username and password
I have a static IP address
My ISP assigns an address automatically
Next

Figure 3-11

4. A página PPPoE configuration aparece, similar a figura 3.12. Nos campos correspondentes, digite o nome do usuário e senha fornecidos pelo provedor de serviços DSL. Clique em Next para continuar.

Figure 3-12

5. Se a página “Authentication Fail” aparecer, confira suas informações de login ou refira-se ao Apêndice B: Resolvendo Problemas para maiores informações. Figura 3.13

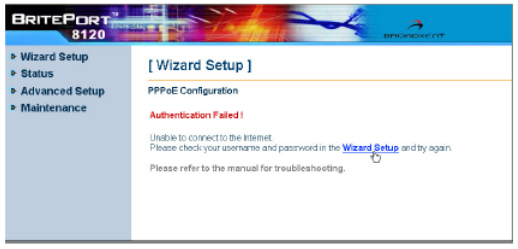


Figure 3-13

6. Uma vez que as informações de usuário são confirmadas pelo provedor de serviços DSL, a página “DSL Gateway Setup Complete” aparece (figura 3.14) para confirmar que a configuração foi bem-sucedida. Clique em Done para completar a configuração e o Assistente de configuração irá atualizar o Briteport 8120.

BRITEPORT 8120
Wizard Setup
Status
Advanced Setup
Maintenance
[Wizard Setup]
DSL Gateway Setup Complete
Your DSL Gateway is now configured. If your ISP has supplied you with Multiple IP Addresses, please click the "Configure IP Information" button. Otherwise, if you've connected the DSL Gateway to the network and the "DSL" light is illuminated green, you should be able to access the Internet after clicking the "Done" button. For further troubleshooting, please refer to the troubleshooting guide packaged with your DSL Gateway.
Do NOT click this button if your ISP has NOT supplied you with Multiple IP Addresses.
Configure IP Information
Done

Figure 3-14

Nota: Não clique em Configure IP Information a menos que você tenha assinado múltiplos endereços IP.

7. Nesse momento uma janela poderá aparecer, similar a figura 3.15, para solicitar que você feche a janela do navegador. Clique em Sim para fechar a janela ou em Não para continuar com mais configurações em Ajustes Avançados.

Microsoft Internet Explorer
The Web page you are viewing is trying to close the window.
Do you want to close this window?
Yes
No

Figure 3-15

Congratulações! Você configurou com sucesso o Briteport 8120. Se você já configurou seus computadores em rede para conexões DSL, você poderá testar a configuração abrindo o navegador de qualquer computador na rede para acessar seu website favorito.

Notas Importantes:

- Para instruções em como configurar sua rede de computadores para obter um endereço IP automaticamente para conexões DSL, por favor veja a seção Configurando seu Computador neste capítulo.
- Se você configurou sua rede de computadores mas ainda não consegue acessar um website, por favor veja o Apêndice B: Resolvendo Problemas para possíveis causas de problemas ou contate seu provedor de serviços DSL para assistência.
- Para customizar os ajustes do Briteport 8120 usando a ferramenta de configuração via web para atingir requisitos específicos de seu ambiente LAN, por favor veja o Capítulo 4: Ferramenta de Configuração Briteport para informações de Ajustes Avançados.

Configurando o Briteport para IP estático

Dependendo das configurações de sua LAN e dos serviços públicos que você hospeda, seu serviço DSL pode ser conectado através de 1 ou de múltiplos endereços IP fixos ou estáticos. Neste caso, você deve configurar o Briteport 8120 usando todas as informações fornecidas pelo seu provedor de serviço DSL, incluindo endereços IP, máscaras de sub-rede, endereços de gateways, etc. Certifique-se que você possui todas as informações prontas antes de começar a configurar o Briteport 8120.

Entrando na ferramenta de configuração
1. Inicie seu navegador. No campo de endereço URL da janela do navegador, digite 192.168.1.1 e pressione Enter. Isto irá lhe trazer para tela de login da ferramenta de configuração via web do Briteport 8120, similar a figura 3.16.
Para logar-se a 1ª vez, seu nome de usuário é *admin* e a respectiva senha é *admin*, todos em minúsculas.

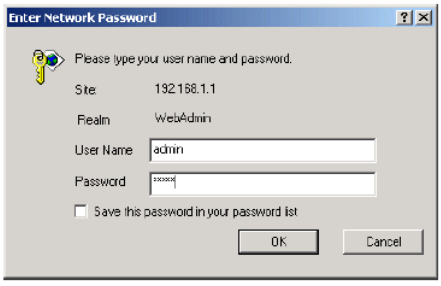


Figure 3-16

Nota: Verifique que digitou corretamente o nome do usuário e senha. As informações de login são sensíveis às letras maiúsculas e minúsculas.

2. O login bem-sucedido abrirá a ferramenta de configuração via web do Briteport 8120. A 1ª tela que você irá ver é similar a figura 3.17.

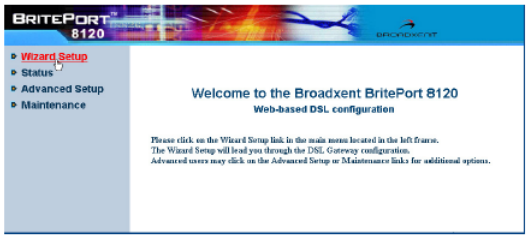


Figure 3-17

3. Clique em Wizard Setup para abrir a página do Assistente de Configuração, similar a figura 3.18. Selecione I have a static IP address e clique Next para continuar.

Figure 3-18

4. Outra página do Assistente de Configuração, conforme figura 3.19, aparecerá para que entre com o endereço IP. Nos campos correspondentes, baseado nas informações fornecidas pelo seu provedor de serviços DSL, entre o endereço IP local da WAN (Local WAN IP address), DNS primário (Primary DNS) e DNS secundário (Secondary DNS). Uma vez completo, clique em Next para continuar.

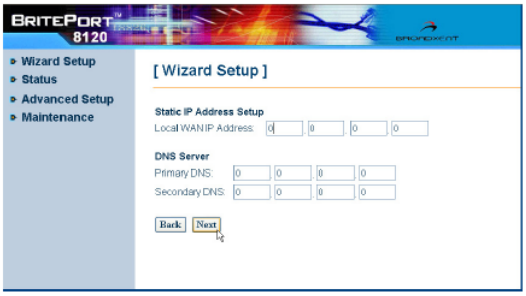


Figure 3-19

5. Neste momento, a página “DSL gateway setup complete” aparece – figura 3.20. Se seu provedor de serviços DSL forneceu múltiplos endereços IP, clique em “Configure IP information” para ajustar a faixa de endereços IP assinados.

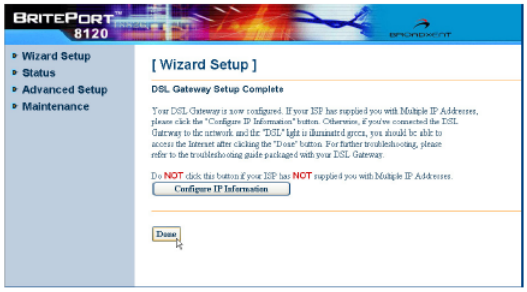


Figure 3-20

6. Na página Configura IP Information, similar a figura 3.21, entre o endereço da LAN e máscara de sub-rede (LAN IP address e LAN subnet mask) e faixa de endereços IP DHCP . Uma vez completo, clique em Next para continuar.

Figure 3-21

7. O Assistente de Configuração neste momento mostrará um resumo listando todas suas configurações – veja figura 3.22. Leia atentamente todas as informações e confira-as. Clique em Save Settings para confirmar as configurações e o Briteport 8120 irá salvá-las.

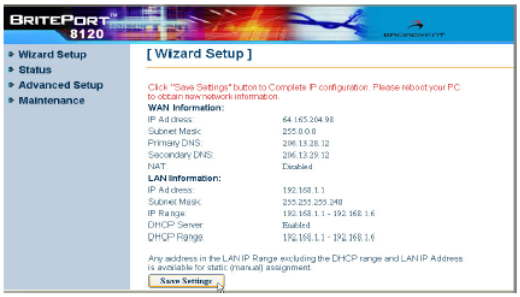


Figure 3-22

8. Finalmente a janela similar a figura 3.23 aparecerá para que você feche seu navegador. Clique em Sim, para fechar a janela ou em Não para continuar com mais ajustes em Advanced Setting.

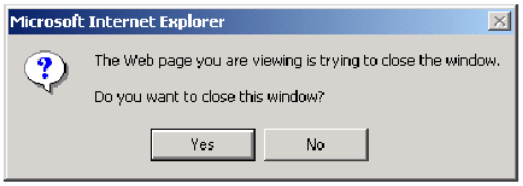

Microsoft Internet Explorer
The Web page you are viewing is trying to close the window.
Do you want to close this window?
Yes
No

Figure 3-23

Congratulações! Você configurou com sucesso o Briteport 8120. Se você já configurou seus computadores em rede para conexões DSL, você poderá testar a configuração abrindo o navegador de qualquer computador na rede para acessar seu website favorito.

Notas Importantes:

- Para instruções em como configurar sua rede de computadores para obter um endereço IP automaticamente para conexões DSL, por favor veja a seção Configurando seu Computador neste capítulo.
- Se você configurou sua rede de computadores mas ainda não consegue acessar um website, por favor veja o Apêndice B: Resolvendo Problemas para possíveis causas de problemas ou contate seu provedor de serviços DSL para assistência.
- Para customizar os ajustes do Briteport 8120 usando a ferramenta de configuração via web para atingir requisitos específicos de seu ambiente LAN, por favor veja o Capítulo 4: Ferramenta de Configuração Briteport para informações de Ajustes Avançados.

Configurando seu Briteport para DHCP

Alguns provedores de serviço DSL somente oferecem serviço DSL através de endereços IP dinâmicos, você pode configurar de forma simples o Briteport 8120 para suportar tal configuração.

Entrando na ferramenta de configuração
1. Inicie seu navegador. No campo de endereço URL da janela do navegador, digite 192.168.1.1 e pressione Enter. Isto irá lhe trazer para tela de login da ferramenta de configuração via web do Briteport 8120, similar a figura 3.24.
Para logar-se a 1ª vez, seu nome de usuário é *admin* e a respectiva senha é *admin*, todos em minúsculas.

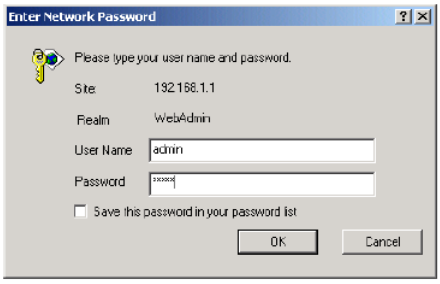


Figure 3-24

Nota: Verifique que digitou corretamente o nome do usuário e senha. As informações de login são sensíveis às letras maiúsculas e minúsculas.

2. O login bem-sucedido abrirá a ferramenta de configuração via web do Briteport 8120. A 1ª tela que você irá ver é similar a figura 3.25.

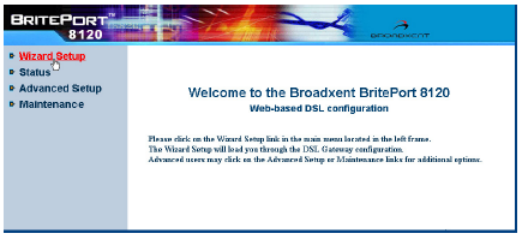


Figure 3-25

3. Clique em Wizard Setup para abrir a página do Assistente de Configuração, similar a figura 3.26. Selecione a opção My ISP assigns an address automatically e clique Next para continuar.

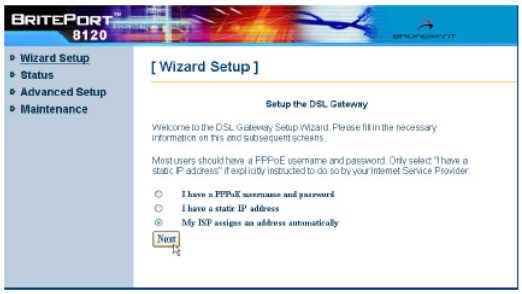


Figure 3-26

4. Neste momento, a página “DSL gateway setup complete” aparece – figura 3.27. Se você assinou por múltiplos endereços IP, clique em “Configure IP information” para ajustar a faixa de endereços IP assinados. Ou clique em Done para completar o Assistente de Configuração e o Briteport 8120 irá salvar as informações.

Figure 3-27

8. Finalmente a janela similar a figura 3.28 aparecerá para que você feche seu navegador. Clique em Sim, para fechar a janela ou em Não para continuar com mais ajustes em Advanced Setting.

Microsoft Internet Explorer
The Web page you are viewing is trying to close the window.
Do you want to close this window?
Yes
No

Figure 3-28

Congratulações! Você configurou com sucesso o Briteport 8120. Se você já configurou seus computadores em rede para conexões DSL, você poderá testar a configuração abrindo o navegador de qualquer computador na rede para acessar seu website favorito.

Notas Importantes:

- Para instruções em como configurar sua rede de computadores para obter um endereço IP automaticamente para conexões DSL, por favor veja a seção Configurando seu Computador neste capítulo.
- Se você configurou sua rede de computadores mas ainda não consegue acessar um website, por favor veja o Apêndice B: Resolvendo Problemas para possíveis causas de problemas ou contate seu provedor de serviços DSL para assistência.

Para customizar os ajustes do Briteport 8120 usando a ferramenta de configuração via web para atingir requisitos específicos de seu ambiente LAN, por favor veja o Capítulo 4: Ferramenta de Configuração Briteport para informações de Ajustes Avançados.

4) Ferramenta de Configuração Briteport

O Briteport 8120 possui uma ferramenta de configuração extensa e de uso amigável via web. Além do Assistente de Configuração, que conduz pelo processo inicial de ajuste, o restante não apenas fornece status do equipamento e da conexão, mas também permite ajustar o Briteport 8120 para configurações avançadas de rede e gerenciamento de rede.
A ferramenta via web é composta de quatro principais categorias: Wizard Setup (Assistente de Configuração), Status, Advanced Setup (Configurações Avançadas) e Maintenance (Manutenção). Cada categoria fornece diferentes funções para o Briteport 8120.
Este capítulo introduz as funções avançadas da ferramenta de configuração via web do Briteport 8120. Dará uma visão de cada categoria, auxiliando-lhe a familiarizar-se com as diversas funções. Este capítulo é organizado da seguinte forma:

- Wizard Setup (Assistente de Configuração)
- Status
- Advanced Setup (Configurações Avançadas)
- Maintenance (Manutenção)

Nota:
Por favor leia este capítulo antes de começar a configurar o Advanced Setup para o Briteport 8120. É recomendável que você tenha um bom conhecimento de ambiente de rede. Saber claramente seus objetivos para ajustar a conexão DSL ajudará a determinar o que deve ser feito além do Assistente de Configuração.

Assistente de Configuração

O Assistente de Configuração – veja figura 4.1 – lhe conduz atravé do processo básico de configuração, baseado nas informações que seu provedor de serviços DSL lhe forneceu no momento da assinatura. Para maioria dos casos, o Assistente de Configuração é suficiente para ter sua rede conectada ao acesso Internet de alta velocidade. A configuração é simples e com interface amigável. Para informações detalhadas, veja Capítulo 3: Assistente de Configuração Briteport.

BRITEPORT
8120
BROADXENT
Wizard Setup
Status
Advanced Setup
Maintenance
[Wizard Setup]
Setup the DSL Gateway
Welcome to the DSL Gateway Setup Wizard. Please fill in the necessary information on this and subsequent screens.
Most users should have a PPPoE username and password. Only select "I have a static IP address" if explicitly instructed to do so by your Internet Service Provider.
I have a PPPoE username and password
I have a static IP address
My ISP assigns an address automatically
Next

Figure 4-1

Status

O Status fornece informações importantes sobre o Briteport 8120 e a configuração do serviço DSL. Consiste de System Status (status do sistema),. Diagnostic Test (teste de diagnóstico), DSL Connection (conexão DSL), WAN Connextion (conexão WAN), Traffic Counter (contador de tráfego), Routing Table (tabela de roteamento) e DHCP Table (tabela DHCP). Além disso, enquanto estiver na seção a página é atualizada a cada 30 segundos.

System Status
A página principal de status do sistema lista Product Information, WAN Information, e LAN Information, similar a figura 4.2

Figure 4-2

Estas informações refletem as configurações atuais do Briteport 8120 e a conexão DSL. Todas informações são apenas para leitura.

Localizado no fim da página há um botão Status Log, Clique nele para ver um histórico recente de lgos de conexões DSL entre o Briteport 8120 e o provedor de serviço DSL -veja figura 4.3. Um novo log é adicionado cada vez que a página de status é atualizada.

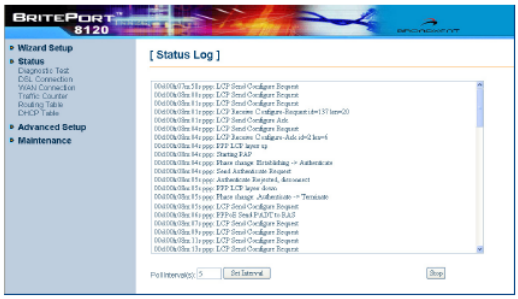


Figure 4-3

Diagnostic Test

O teste de diagnóstico permite que você faça um ping no gateway padrão e no DNS primário bem como testar as conexões entre o Briteport 8120 e a WAN e a LAN. Esta função fornece conveniência para resolver problemas quando você trabalha num ambiente de LAN complexo e/ou gerencia sua rede DSL de um local remoto. Rodar o teste de diagnóstico ajuda a identificar possíveis causas de problemas na rede DSL.

Veja figura 4.4, e clique em Test para rodar os testes em cada categoria. Os resultados serão mostrados na coluna Result.
Nota: Este teste de diagnóstico não se relaciona com o LEDs indicador DIAG na frente do Briteport 8120.

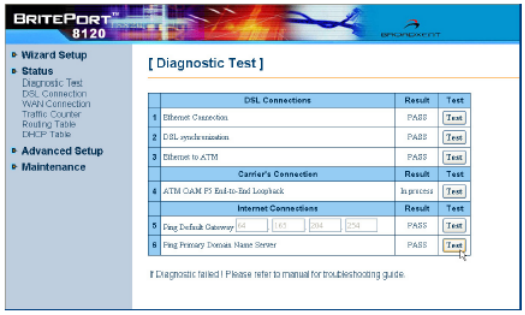


Figure 4-4

DSL Connection

A pagina DSL Connection fornece detalhes técnicos básicos sobre a comunicação entre o provedor de serviço DSL e o Briteport 8120. Os dados são gerados baseados no modo DSL (Current DSL Line Mode) que é ajustado em DSL Configuration em Advanced Setup. As informações nesta tabela são Speed (velocidade), Latency (latência), CRC error (erro CRC), Up Time (tempo logado), etc similar a figura 4.5.

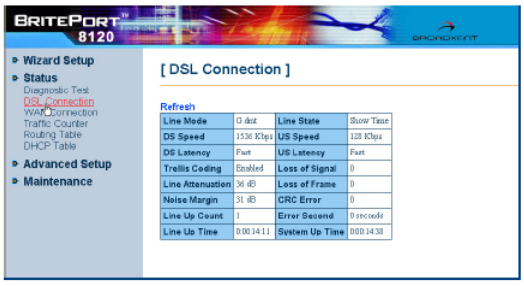


Figure 4-5

Os dados são atualizados a cada 30 segundos. Você pode também clicar em Refresh para atualizar manualmente as informações em qualquer tempo.

WAN Connection

A conexão WAN fornece informação sobre o tipo de encapsulamento de dados WAN usado entre o Briteport 8120 e o serviço DSL. Esta página – veja figura 4.6 – também fornece informações como endereço de Local WAN IP e valores de VPI/VCI.

Similar a outras páginas de Status, todos os dados em WAN connection são atualizados a cada 30 segundos. Você pode manualmente clicar em Refresh para ver informações atualizadas.

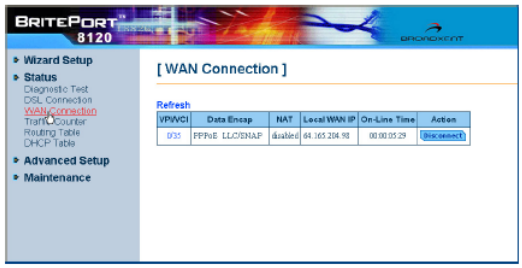


Figure 4-6

VPI/VCI
A maioria das informações em WAN Connectrion são apenas para leitura, exceto os valores VPI/VCI. Para revisar estes valores clique nos valores sob a coluna VPI/VCI. Isto irá abrir a página Modify ATM PVC que é conectada a página WAN Connection em Advanced Setup – veja figura 4.7. Voce poderá modificar ATM Properties (proriedades ATM) e IP Configuration (configuração IP) para sua conexão DSL.

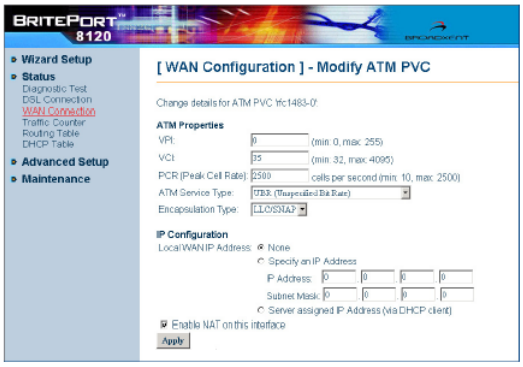


Figure 4-7

No entanto, a menos que instruído pelo seu provedor de serviços DSL, você não deve alterar tais valores. Mudar os valores de VPI/VCI sem primeiro consultar o provedor de serviços DSL poderá causar a interrupção da conexão DSL.

Traffic Counter

O contador de tráfego fornece a estatística de dados de acesso do Briteport 8120. Mostra os pacotes e bytes transmitidos e recebidos através das conexões LAN e WAN. Os dados mostrados na página – veja figura 4.8 são apenas para leitura, e similar a outras páginas em Status, as informações são automaticamente atualizadas a cada 30 segundos. Você pode manualmente clicar em Refresh para atualizar os dados.

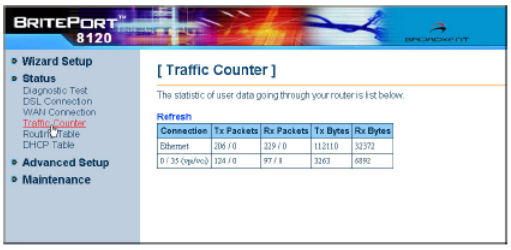


Figure 4-8

Routing Table

A tabela de roteamento fornece informações sobre as regras de roteamento ajustadas para o Briteport 8120. Todas as informações dessa página são apenas para leitura – veja figura 4.9. O Briteport 8120 suporta tanto roteamento estático quanto dinâmico. Você poderá adicionar, editar ou deletar as regras de roteamento na página IP Route em Advanced Setup – veja figuras 4-19 e 4-20. Similar a outras páginas em Status, as informações são automaticamente atualizadas a cada 30 segundos. Você pode manualmente clicar em Refresh para atualizar os dados.

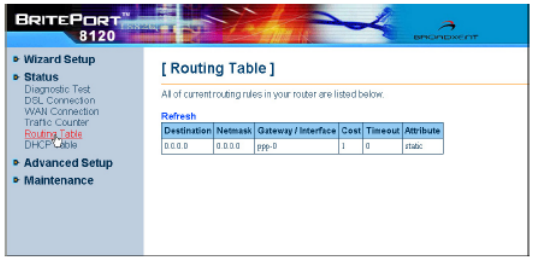


Figure 4-9

Tabela DHCP

A tabela DHCP lista todos os computadores-cliente que atualmente estão recebendo conexão DSL através do Briteport 8120 via DHCP. A tabela, similar a figura 4.10, fornece informações de Host Name, MAC Address, IP address e Lease Time para cada computador-cliente. O Host Name é o nome do computador-cliente de sua LAN com DSL. O Lease Time mostra o tempo de duração do endereço IP dinâmico fornecido ao computador cliente. As inforrmações são apenas para leitura. Similar a outras páginas em Status, as informações são automaticamente atualizadas a cada 30 segundos. Você pode manualmente clicar em Refresh para atualizar os dados.

Figure 4-10

Configurações Avançadas

As Configurações Avançadas (Advanced Setup) fornece funções que permitem que você configure o Briteport 8120 e as conexões DSL para um ambiente de rede mais complexo. Funções disponíveis incluem Administration (Administração), DSL Configuration (Configuração DSL), LAN Configuration (Configuração LAN), WAN Configuration (Configuração WAN), IP Route (Rota IP), DNS, Application Control (Controle dos Aplicativos), Internet Security (Segurança da Internet), NAT Application (Aplicativo NAT) e UPnP.
Nota: O Advanced Setup é feito para usuários avançados que possuem profundo conhecimento sobre configurações de rede. Se você não for familiar com as funções fornecidas, por favor consulte seu provedor de serviços DSL antes de fazer quaisquer mudanças nos ajustes padrão.

Administration
A página Administration consiste de Account (conta), Remote Mangement (gerenciamento remoto) e WebPort (porta web). Para ver cada função, clique no título em azul para abrir a página respectiva.

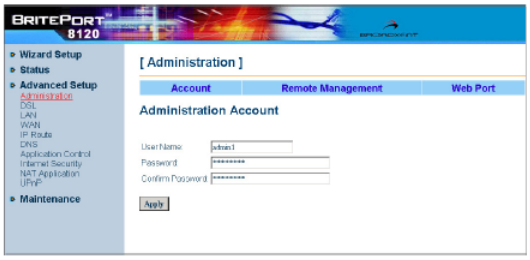


Figure 4-11

Administration Account
Você pode mudar suas informações de login na página de Administration Account – veja figura 4.11. Simplesmente digite o nome do usuário e senha nos campos correspondentes para mudar as informações de login. Clique em Apply para confirmar as mudanças. Para proteger as configurações do Briteport 8120, você deve mudar o nome do usuário e senha de administração depois do 1° login.

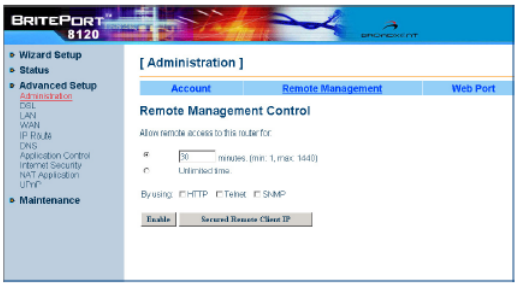


Figure 4-12

Remote Management Control
Esta função permite que você estabeleça acesso para gerenciar sua rede DSL enquanto estiver em localidade remota – veja figura 4.12. Dependendo das suas necessidades de gerenciamento remoto, você pode definir o tempo de cada sessão remota, o protocolo de acesso, bem como o IP remoto autorizado para um acesso remoto seguro. Para ajustar o IP remoto autorizado, clique em Secured Remote Client IP para trazer a janela Secure Remote Client IP para ajustar os endereços IP cliente autorizados e a máscara de sub-rede. Clique em Apply para confirmar a configuração.

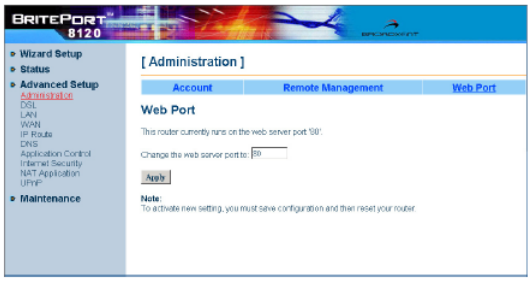


Figure 4-13

Web Port
A porta padrão do web server para o Briteport 8120 é a porta 80. Veja na figura 4.13 para mudar o ajuste da porta, simplesmente digite o novo valor da porta e clique em Apply para armazenar o novo ajuste. No entanto, clicando em Apply não executará a mudança. Para ativar a nova mudança, você deve it em Maintenance, Save Configuration para salvar suas mudanças e reiniciar o Briteport 8120.
DSL Configuration (DSL)
Permite que você mude o modo de linha DSL atual. O modo padrão é G.dmt. Para mudar o ajuste clique e selecione um modo de linha diferente. Clique em Apply para confirmar o novo ajuste. Uma vez alterado o modo de linha DSL,

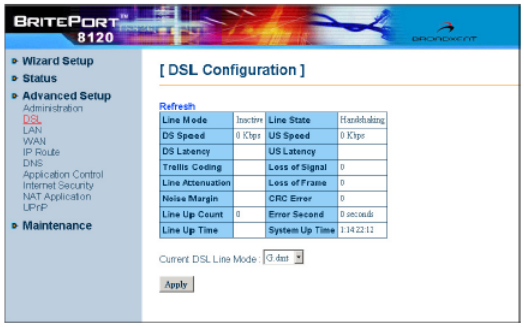


Figure 4-14

as informações na tabela de Configuração DSL, vide figura 4.14, como DS Speed (downstream speed) e US Speed (upstream speed) mudarão para refletir os novos ajustes. Os dados na tabela Configuração DSL é também conectado à página DSL Connection em Status.

Nota: Você não deve mudar seu modo de linha DSL a menos que indicado pelo seu provedor de serviços DSL.

LAN Configuration (LAN)

A página LAN consiste de IP Address e DHCP Server. Na barra de títulos em azul selecione o item que deseja configurar.

- IP Address

Figure 4-15

A página mostra os endereços IP atribuídos para acessar a ferramenta de configuração via web do Briteport 8120Veja figura 4.15, o Briteport 8120 suporta até 2 sub-redes: a primária e a secundária. Tipicamente um ambiente de rede, de escritório pequeno ou casa, apenas 1 sub-rede é usada. Para isso você precisa do endereço IP primário, que é o endereço IP padrão 192.168.1.1 para acessar o Briteport 8120. Atribuia um endereço IP secundário ao Briteport 8120 somente se você possue 2 sub-redes configuradas em sua LAN.

- DHCP Server

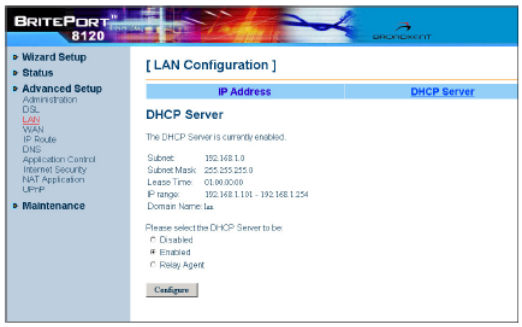


Figure 4-16

Esta página permite que configure o servidor DHCP para habilitado ou desabilitado. Se você deseja definir o Relay Agent, o servidor DHCP deve ser ajustado para habilitado. O Briteport 8120 suporta servidor DHCP na LAN primária. Para configurar, selecione a opção Enable e clique em Configure para abrir a pagina de configuração do DHCP server. Você poderá definir Start/End IP Addresses (endereços IP de início e de final), Lease Time (tempo de cessão), Default Gateways (gateway padrão) e DNS. Uma vez completo, clique em Apply para confirmar todas mudanças.

WAN Configuration (WAN)

Informações mostradas em WAN Configuration – veja figura 4.17 – também são conectadas a página WAN Connection em Status (figura 4.6). Você pode modificar e deletar os atuais PVCs (permanent virtual circuit) e também criar um novo PVC. Para modificar um PVC, clique no link Modificar para abrir a página “Modify ATM PVC” que permite configurar as propriedades em detalhes, como Propriedades ATM e Configuração IP do PVC selecionado. (veja figura 4.7)

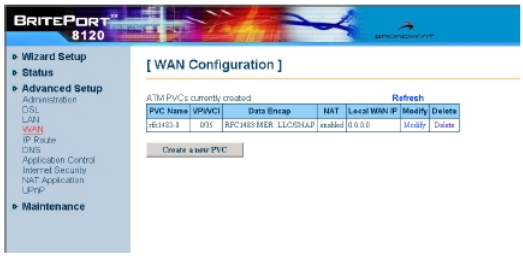


Figure 4-17

Para criar novo pVC, clique em Create a new PVC para abrir a página “Create ATM PVC Connection” similar a figura 4.18, selecione Data Mode e clique Next para configurar as novas propriedades de PVC. Finalmente clique em Apply para confirmar todas as mudanças.

Figure 4-18

Nota: As informações desta página não devem ser alteradas a menos que indicadas pelo seu provedor de acesso DSL; senão sua conexão DSL poderá ser interrompida.

IP Route

A rota IP define as regras de roteamento do Briteport 8120. Voc^pode precisar configurar a Rota IP quando você estiver trabalhando com mais de um grupo de rede. O Briteport 8120 suporta tanto roteamento estático quanto dinâmico. Um roteamento estático define um caminho pré-determinado para o fluxo de dados para atingir um host ou rede, enquanto um roteamento dinâmico usando protocolo RIP permite que o Briteport 8120 automaticamente ajuste-se às mudanças físicas do layout da LAN.

- Static Route

A rota estática padrãodo Briteport 8120 é 0.0.0.0. Você poderá deletar e/ou adicionar uma nova rota estática baseado nos ajustes de seu ambiente de rede DSL. Para adicionar uma rota estática, clique no botão Create a new route para abrir a página Create New Route, similar a figura 4.19. Clique em Apply para confirmar as mudanças. A nova configuração aparecerá na página Routing Table em Status. (figura 4.9).

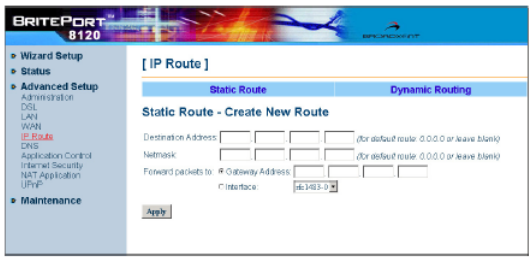


Figure 4-19

- Dynamic Routing

A página Dynamic Routing fornece a tabela de roteamento que lista os ajustes atuais, incluindo Nome da Interface, Modo de Recepção e Modo de Transmissão. O modo padrão é o RIP desabilitado. Veja figura 4.20 e selecione no box o Nome da Interface e os ajustes de RIP para cada interface. Finalmente clique em Apply para confirmar todas mudanças.

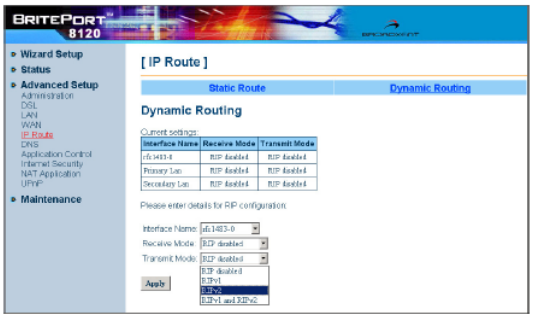


Figure 4-20

DNS

A página DNS permite que você configure o DNS Relay e DNS Server para sua rede DSL.

- DNS Relay

A página similar a figura 4.21 permite que você habilite ou desabilite o DNS Relay. Se Habilitado estiver selecionado, você pode clicar em Configure para abrir a página DNS Relay de configuração.

Figure 4-21

Na página de configuração DNS Relay, digite o DNS server IP address nos campos correspondentes (veja figura 4.22) e clique em Apply para completar as mudanças. Seu provedor de serviços DSL deve informar pelo menos 1 endereço IP de servidor DNS se sai conexão DSL é via endereço IP estático ou fixo. O Briteport 8120 suporta até 3 endereços IP de servidor DNS.

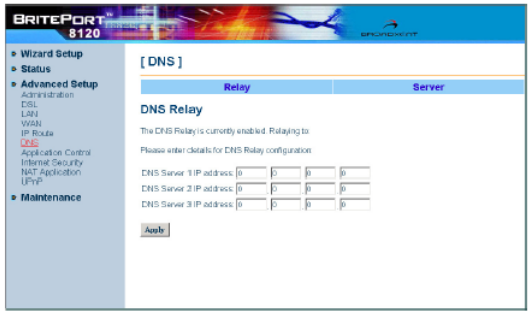


Figure 4-22

- DNS Server

Veja figura 4.23, esta página DNS server permite que você habilite ou desabilite o

Figure 4-23

servidor DNS. Também permite que você crie manualmente um novo DNS hostmane. Para fazê-lo, clique Create a new DNS hostname entry manually para abrir a página “Create New Hostname Entry”. Entre o hostname e endereço IP e clique Apply para confirmar os ajustes. O novo nome de DNS hostname aparecerá na tabela de DNS hostname similar a figura 4.23.

Application Control

O Controle de Aplicativos permite que você ajuste o LAN to WAN Firewall e Detecção de Instrusos através de filtragem de pacotes.

- LAN to WAN Firewall

Veja figura 4.24, selecione o nível do firewall para sua conexão DSL e clique em Apply para confirmar a seleção. Se você selecionar a opção Advanced (User Define), a página será atualizada e aparecerão as opções para você configurar a filtragem de pacotes, regras entre WAN e LAN primária ou entre WAN e LAN secundária.

Figure 4-24

Nota: Esta função é para usuários avançados que possuem conhecimento profundo de rede. Habilite este ajuste somente se você gostaria que aplicar regras de filtragem de pacotes de sua LAN para WAN ou entre 2 sub-redes em sua LAN. Para as políticas padrão das regras de filtragem para vários níveis de segurança, clique no link The table of default policies for various security levels localizado no inferior da página de Controle de Aplicativos para abrir “Firewall Policies”(Políticas de Firewall), similar a figura 4.25.

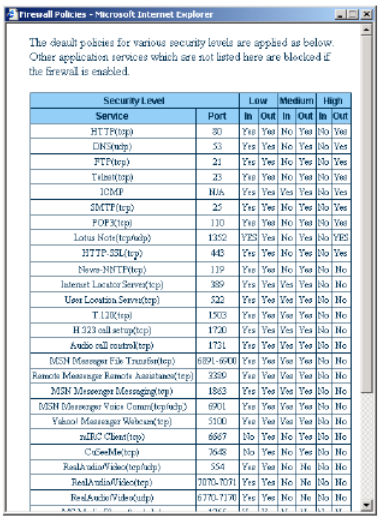

Firewall Policies - Microsoft Internet Explorer
The default policies for various security levels are applied as below.
Other application services which are not listed here are blocked if the firewall is enabled.
Security Level
Low
Medium
High
Service
Port
In
Out
HTTP(tcp) 80 Yes Yes No Yes No Yes
DNS(udp) 53 Yes Yes No Yes No Yes
FTP(tcp) 21 Yes Yes No Yes No Yes
Telnet(tcp) 23 Yes Yes No Yes No Yes
ICMP N/A Yes Yes Yes Yes No Yes
SMTP(tcp) 25 Yes Yes No Yes No Yes
POP3(tcp) 110 Yes Yes No Yes No Yes
Lotus Note(tcp/udp) 1352 YES Yes No Yes No YES
HTTP-SSL(tcp) 443 Yes Yes No Yes No Yes
News-NNTP(tcp) 119 Yes Yes No Yes No No
Internet Locator Server(tcp) 389 Yes Yes Yes Yes No No
User Location Server(tcp) 522 Yes Yes Yes Yes No No
T.120(tcp) 1503 Yes Yes Yes Yes No No
H.323 call setup(tcp) 1720 Yes Yes Yes Yes No No
Audio call control(tcp) 1721 Yes Yes Yes Yes No No
MSN Messenger File Transfer(tcp) 6891-6900 Yes Yes Yes Yes No No
Remote Messenger Remote Assistance(tcp) 3389 Yes Yes Yes Yes No No
MSN Messenger Messaging(tcp) 1863 Yes Yes Yes Yes No No
MSN Messenger Voice Comm(tcp/udp) 6901 Yes Yes Yes Yes No No
Yahoo! Messenger Webcam(tcp) 5100 Yes Yes Yes Yes No No
mIRC Client(tcp) 6667 No Yes No Yes No No
CuSeeMe(tcp) 7648 No Yes No Yes No No
RealAudio/Video(tcp/udp) 554 Yes Yes No No No No
RealAudio/Video(tcp) 7070-7071 Yes Yes No No No No
RealAudio/Video(udp) 6770-7170 Yes Yes No No No No

Figure 4-25

- Intrusion Detection

A página de detecção de intrusos (veja figura 4.26) permite que você habilite ou desabilite a função. Simplesmente clique na opção desejada e clique em Apply para confirmar sua seleção. Permitindo a Detecção de Intrusos irá proteger sua rede DSL de acesso não-autorizado. Se você não tem certeza como esta função funciona, por favor contate seu provedor de serviços DSL para maiores informações.

Figure 4-26

Internet Security

Veja figura 4.27 o ajuste padrão para Segurança de Internet é bloquear todo acesso da Internet para sua rede, que é geralmente selecionada quando você obtém apenas 1 endereço IP de seu provedor de serviços DSL. Você deve apenas mudar o ajuste para Allow server hosting se você assinou endereços IP múltiplos especialmente para serviços de hosting, como web server, FTP, mail server ou gaming server.

BRITEPORT 8120
Wizard Setup
Status
Advanced Setup
Administration
DSL
LAN
WAN
IP Route
DNS
Application Control
Internet Security
NAT Application
UPnP
Maintenance
[Internet Security]
Allow server hosting
This router will not block any incoming traffic. This is REQUIRED if you are are hosting a Web, Email, FTP, or other server that will be accessible from the internet.
Block access from Internet
This router will filter out all incoming traffic. In this case, computers on your LAN will not be accessible from the Internet.
Apply
Reset

Figure 4-27

NAT Application

A página do Aplicativo NAT, similar a figura 4.28 fornece uma tabela para você ajustar os serviços públicos em sua rede, como servidores Web, de mail, de FTP e outros aplicativos especializados de Internet que usam o acesso Internet para desempenhar funções como videoconferência. Para ativar esta função, você deve assinar pelo menos 1 endereço IP estático ou fixo de seu provedor de serviços DSL e deve selecionar Allow server hosting na página Internet Security. Para configurar, selecione seu serviço da caixa na coluna Applications. Baseado na sua seleção, o Port Number padrão vai aparecer.

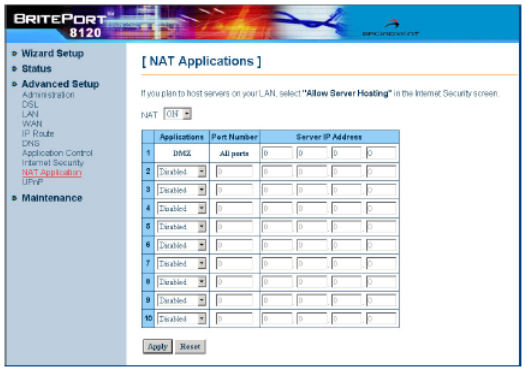


Figure 4-28

Você poderá manualmente entrar ou revisar o valor se necessário. Então digite o endereço IP fixo do servidos para o computador host. Finalmente clique em Apply para confirmar os ajustes. Ative o ajuste definido na tabela NAT Application irá iniciar a função de port forwarding do Briteport 8120, ou seja, quando ele receber solicitações através da conexão DSL para um aplicativo NAT específico, ele irá automaticamente passar a solicitação para o computador host dentro de sua LAN. O Briteport 8120 suporta até 9 aplicativos NAT mais 1 DMZ (zona desmilitarizada) para port forwarding. O DMZ permite que você exponha todas as portas de uma LAN para Internet. Este função é especialmente importante se você quiser manter serviços como jogos pela Internet e videoconferência – permitindo que um grande número de usuários acesse o serviço ao mesmo tempo.

UPnP

O Briteport 8120 suporta a função UPnP (Universal Plug and Play) IGD (internet gateway device). Usa protocolos padronizados e fornece a conveniência de integrar sua conexão DSL com outros aplicativos ou equipamentos como Windows Messenger com função voz e vídeo. Veja figura 4.29, o ajuste padrão para UPnP IGD é desabilitado. Para habilitar tal função, simplesmente clique na opção Enable UPnP IGD Function.

Figure 4-29

Para executar e ativar a nova configuração, é muito importante que você salve todas as mudanças. Para fazê-lo, vá em Maintenance, selecione Save Configuration e clique em Save para salvar todas as mudanças e reiniciar a ferramenta de configuração do Briteport 8120.

Manutenção

A seção Maintenance (Manutenção) fornece características de suporte básico a avançado para o Briteport 8120. Consiste de Backup Configuration (Backup da Configuração), Save Configuration (Salvar Configuração), Upgrade Firmware (Atualizar firmware) e Reset Router (Reinicializar Roteador).

Backup configuration
Veja figura 4.30. Você pode simplesmente fazer backup (cópia de segurança) ou restaurar a configuração do seu Briteport 8120 para seu computador. Para backup, clique no botão backup. Uma janela de "File Download" irá aparecer para notificá-lo do download. Selecione Save this file to disk e clique OK para proceder o processo. Isto irá salvar os ajustes básicos e avançados de seu Briteport 8120 no local de backup. O nome padrão do arquivo de configuração backup é MyConfiguration.conf. Você pode mudar o nome do arquivo caso necessário.

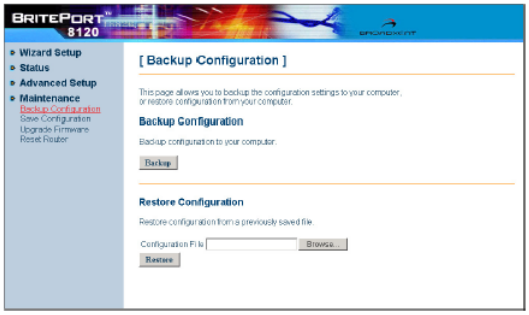


Figure 4-30

Para restaurar a configuração, navegue até o local do arquivo de backup e clique no botão Restore para iniciar a restauração.

Save Configuration
Clique em Save para salvar a configuração atual de seu Briteport 8120 na memória da unidade – veja figura 4.31. Você deve sempre executar Save Configuration toda vez que você mudar os ajustes para atualizar seu Briteport 8120.
Nota: É muito importante que você não desligue o Briteport 8120 enquanto o processo de gravação do arquivo estiver ocorrendo.

BRITEPORT 8120
Wizard Setup
Status
Advanced Setup
Maintenance
Backup Configuration
Save Configuration
Upgrade Firmware
Reset Router
[Save Configuration]
This page allows you to save all current configuration settings to non-volatile memory. Please wait for several seconds to complete this process.
WARNING: DO NOT turn off your router while the configuration is being saved.
Save

Figure 4-31

Upgrade Firmware
Esta página mostra a versão instalada do firmware no Briteport 8120. Verifique no website do produto para firmware atualizado. Para atualizar o firmware, você deve primeiro fazer o download do novo firmware da Internet e então localizar o arquivo. Finalmente clique em Upgrade para iniciar o processo de atualização. Veja figura 4.32
Nota: É muito importante que você não desligue o Briteport 8120 durante a atualização de firmware.

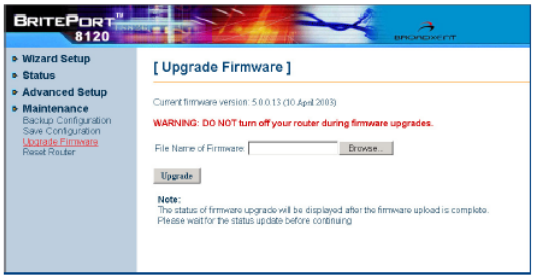


Figure 4-32

Reset Router
Esta função permite que você ajuste o Briteport 8120 de volta às configurações padrões de fábrica, i.e., todas as configurações atuais do seu Briteport 8120 serão apagadas. Você não pode desfazer esta função, portanto, por favor tenha certeza que você definitivamente deseja fazê-lo.
Para ressetá-lo, verifique que a caixa Reset to factory default settings esteja marcada e clique em Restart – veja figura 4.33. Isto irá ressetar as configurações do Briteport 8120 para as

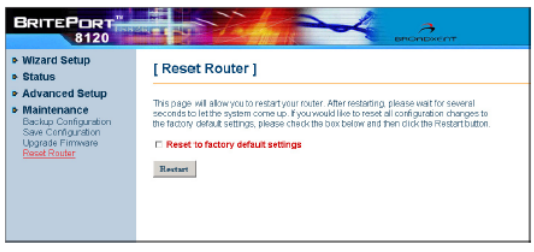

BRITEPORT 8120
Wizard Setup
Status
Advanced Setup
Maintenance
Backup Configuration
Save Configuration
Upgrade Firmware
Reset Router
[Reset Router]
This page will allow you to restart your router. After restarting, please wait for several seconds to let the system come up. If you would like to reset all configuration changes to the factory default settings, please check the box below and then click the Restart button.
Reset to factory default settings
Restart

Figure 4-33

padrões de fábrica. Assim que o processo de reset estiver terminado, o Briteport 8120 irá automaticamente reinicializar-se. Uma vez completo, a página de “Welcome” da ferramenta de configuração aparecerá indicando que o processo foi bem-sucedido.

Anexo A: Especificações

Este seção fornece as especificações técnicas básicas para o Broadxent Briteport DSL Gateway 8120:

Data Encapsulation Protocol:
- RFC 1483 Bridged Ethernet over ATM over DSL
- NAT + RFC 1483/RFC 2684 Bridged
- RFC 2364 PPP-over-ATM Routed (PPPoA)
- RFC 2516 PPP-over-Ethernet Routed (PPPoE)

ADSL Line Interface:
- ANSI T1.413 Issue 2
- ITU G.992.1 (G.DMT)
- ITU G.992.2 (G.LITE)

Electrical:
- AC Adapter

Input 100~240VAC, 50~60Hz
Output 12VDC, 1A

Interface:
- Ethernet 10/100Base-T (LAN)
- RJ-11 (PHONE/DSL)

Dimensions:
- largura: 155 mm (approx. 6.1 inches)
- espessura: 43 mm (approx. 1.7 inches)
- altura: 216 mm (approx. 8.5 inches)
- peso: 540 g

Anexo B: Resolvendo Problemas

Este apêndice fornece dicas e soluções para resolver alguns dos problemas que você pode encontrar enquanto ajusta, instala ou usa o Broadxent Briteport DSL Gateway 8120

A. Problemas Possíveis

1) O Briteport 8120 não é reconhecido pela porta Ethernet de meu computador
Causa 1. A placa Ethernet no computador pode estar com defeito ou o driver não está adequadamente instalado.
Causa 2. O Briteport 8120 não está devidamente conectado ou a configuração Ethernet é imprópria.
Solução. Tente o seguinte:

- Certifique-se que um cabo Ethernet normal (direto) está seguramente conectado entre a porta Ethernet do 8120 e a placa Ethernet de seu computador. Não use um cabo Ethernet tipo cross.
- Tente usar outro cabo Ethernet padrão (direto).
- Se seu Briteport está conectado através de um hub com porta Normal, certifique-se que você usou um cabo Ethernet cross. Se o hub possui uma porta Uplink, então use um cabo normal (direto).
- Certifique-se que você instalou adequadamente o driver de sua placa Ethernet; cada placa Ethernet possui seu próprio driver.
- Reconfigure seu computador para conexão DSL conforme as informações fornecidas pelo seu provedor de serviço DSL.

2) A linha telefônica está ruidosa.
Causa: Você pode ouvir um leve chiado enquanto o Briteport 8120 está em operação. Se o nível de ruído tornar-se muito alto e atrapalhar sua conversa telefônica, tente as soluções indicadas abaixo.
Solução. Tente o seguinte

- Certifique-se que cada aparelho analógico como telefone, máquina de fax, secretária eletrônica e outros que compartilham a mesma linha telefônica com seu Briteport 8120 estão conectados à tomada de telefone através de um microfiltro independente.
- Verifique que você conectou os microfiltros adequadamente.
- Se o seu provedor de serviços instalou um splitter, não use microfiltros.

3) Briteport não conecta na Internet ou os LEDs não acendem ou mantém-se piscando.
Causa: Você não conectou o Briteport corretamente e de modo seguro
Solução. Tente o seguinte:

- Certifique-se que a linha telefônica está habilitada p[ar ao serviço DSL.
- Certifique-se que o computador está conectado ao Briteport através de um cabo Ethernet normal (direto). Se seu Briteport está conectado através de um hub com porta Normal, certifique-se que você usou um cabo Ethernet cross. Se o hub possui uma porta Uplink, então use um cabo normal (direto).
- Certifique-se que o adaptador de força está conectado seguramente e a força está ligada.
- Certifique-se que a linha telefônica conectada da tomada telefônica foi habilitada para DSL e está seguramente conectada ao conector DSL do seu Briteport.
- Reconfigure seu computador para conexão DSL conforme as informações fornecidas pelo seu provedor de serviço DSL. Se você teve que especificar seu endereço IP, certifique-se que você digitou os valores corretos para endereço IP e máscara de sub-rede.

4) A conexão Internet está lenta
Causa. Seu computador pode não ter cache suficiente ou você deve limpar esse cache.
Solução. Tente o seguinte:

- Limpe o cache de seu navegador. Na janela do Internet Explorer, clique em Ferramentas e clique em Opções da Internet. Na janela Opções de Internet e depois clique em Geral. Então em Histórico clique Limpar Histórico e clique Sim para limpar o cache. Também faça ajustes em “Dias para manter páginas em histórico:” para um valor mais adequado.

- Apague arquivos temporários da Internet. No Internet Explorer vá em Opções da Internet e clique no tab Geral. Em Arquivos Temporários de Internet, clique Deletar Arquivos e clique Sim para deletar todos arquivos temporários.
- Aumente o cache. Dependendo dos requisitos, você pode aumentar o tamanho do cache em disco. No Internet Explorer, vá em Opções da Internet e clique no tab Geral. Em Arquivos temporários de Internet, clique em Configurações. A janela que aparece permite que você ajuste o Tamanho do disco a ser usado, ou seja, o cache de disco.
- Feche todos os aplicativos e reinicie o computador. Clique em Iniciar, Desligar, selecione Reiniciar e depois em Sim.

5) Navegador não conecta na página de configuração do Briteport
Causa. Você pode não estar usando o endereço IP correto.
Solução. Tente o seguinte:

- Certifique-se que o cabo Ethernet RJ45 para conectar o Briteport 8120 e o computador esteja plugado corretamente e de forma segura.
- No campo URL (endereço Internet) do navegador, certifique-se que digitou o endereço IP correto: 192.168.1.1
- Verifique as Propriedades de Rede para garantir que a opção Obter um endereço IP automaticamente esteja selecionado, ou que esteja configurado para mesma máscara de sub-rede do endereço do Briteport.

Nota: Para informações de como configurar as Porpriedades de Rede do computador para obter um endereço IP automaticamente, por favor veja Capítulo 3: Assistente de Configuração do Briteport.

B. Status dos LEDs do Briteport

Observe os LEDs do Briteport para verificar se o equipamento está funcionando apropriadamente.
Status normal de configuração: Quando o Briteport está ligado, após alguns segundos, todos os LEDs mudam para seus estados corretos:
POWER = aceso quando o Briteport está conectado na fonte e estiver ligado.
DIAG = desligado durante operaçào normal. O LED acende-se durante o auto-teste de inicialização quando a unidade é ligada inicialmente.
LAN (1 a 4) = aceso quando uma conexão Ethernet é detectada e sem tráfego de dados; irá piscar quando houver tráfego de dados nessa porta Ethernet.
DSL = aceso quando a conexão DSL for estabelecida; irá piscar quando estiver tentando estabelecer uma conexão ao serviço.

C. Possíveis Problemas

1. O led POWER está apagado.
Causa. O Briteport não está apropriadamente ligado.
Solução. Tente o seguinte:
- Certifique-se que o adaptador de força está firmemente conectado tanto na tomada quanto no Briteport.
- Certifique-se de ligar o Briteport, bem como a tomada de força.

2. O led DIAG está ligado.
Causa. O Briteport está fazendo um auto-teste
Solução. Tente o seguinte
- Aguarde o teste terminar
- Se todos os leds permanecerem ligados por mais de 10 segundos, o auto-teste de inicialização falhou. Por favor contate o suporte técnico para assistência.

3. O led LAN está desligado
Causa. O Briteport não está conectados apropriadamente ao um computador.
Solução. Tente o seguinte
- Certifique-se que ambas as extremidades do cabo Ethernet RJ45 estão conectadas firmemente, tanto na placa de rede do computador quanto no Briteport 8120.
- Certifique-se que você usa um cabo Ethernet RJ45 normal (direto). No entanto se você estiver conectadno múltiplos computadores através de um hub com porta normal, você deve usar um cabo cross. E se estiver usando um hub com porta uplink, use então um cabo normal. Use um cabo normal para conectar o computador ao hub.
- Certifique-se que a placa Ethernet funciona adequadamente e que você instalou corretamente o driver. Cada placa Ethernet possui seu próprio driver.
- Certifique-se que você configurou o computador corretamente de acordo com as informaçòes fornecidas pelo seu provedor de serviços DSL.

4. O led DSL está apagado ou fica piscando.
Causa. O Briteport 8120 não está corretamente configurado para o serviço ou o serviço DSL está fora do ar.
Solução. Tente o seguinte
- Certifique-se que sua linha de telefone foi ativada para o serviço DSL.
- Verifique que sua linha de telefone possue sinal. Se a linha de telefone estiver muda, você não terá serviços DSL. Contate sua compania telefônica.
- Certifique-se que o cabo telefônico está conectado corretamente ao Briteport.
- Tente conectar novamente após alguns minutos pois fatores externos podem causar ruído na linha DSL.
- Certifique-se que você adicionou microfiltros em todas extensões de tomadas telefônicas que compartilham a linha com sua conexão DSL.
- Certifique-se que você configurou o Briteport corretamente. Para detalhes, veja Capítulo 3: Configurando o Briteport.
- Verifique seu provedor de serviços DSL.

C. Perguntas Freqüentes

Esta seção do apêndice fornece algumas respostas para questões freqüentemente formuladas sobre o Broadxent Briteport DSL Gateway 8120 bem como comunicações DSL em geral.

1. O que é DSL?

DSL significa Digital Subscriber Line (linha de assinante digital) e é uma tecnologia que transforma uma simples linha de telefone em uma linha digital de alta velocidade para acesso Internet. Esta tecnologia usa uma técnica de codificação digital para trafegar uma grande capacidade de sua linha telefônica existente sem interferir nos serviços normais – você pode falar ao telefone ao mesmo tempo que navega na Internet.Portanto DSL fornece simultaneamente Internet e voz/fax sobre uma simples linha telefônica sem interferência. As velocidades DSL dependem da distância entre o cliente e a central telefônica.

2. O que é ADSL?

Há várias tecnologias DSL que foram desenvolvidas e ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) é sem dúvida a mais popular tecnolgia DSL para indivíduos e pequenos escritórios que requerem alta taxa de download (downstream, recepção de dados) do que de upload (upstream, envio de dados).

ADSL compartilha a mesma linha como um telefone porque usa altas freqüências do que a banda de voz. No entanto um splitter deve ser instalado na linha para separar voz e dados.

3. O que um microfiltro faz?

Um microfiltro é instalado em série com um aparelho analógico de telefonia, como aparelho de telefone, fac-símile, secretária eletrônica ou modem analógico. Ele filtra os sinais de voz, i.e., os sinais analógicos e bloqueia as altas freqüências dos sinais digitais. Portanto o microfiltro permite que o usuário use a linha para voz e fax sem interferir nos sinais DSL. No entanto se seu provedor instalou um splitter, não use microfiltros.

4. Que sistemas operacionais o Briteport 8120 suporta?

Broadxent fabrica uma larga faixa de produtos DSL. Antes de comprar um produto DSL você deve sempre certificar-se que ele suporta o sistema operacional em seu computador. Por exemplo o Briteport 8120 suporta Windows 95, 98, Me, 2000 e XP.

5. Posso conectar mais de um computador ao Briteport 8120?

Sim. O Briteport 8120 possui 4 portas Ethernet que permitem que você conecte diretamente até 4 computadores PC com placa de rede instalada. Você também pode conectar o Briteport a um hub e então conectar os computadores ao hub. Portanto você pode ter vários computadores compartilhando a mesma linha DSL. Para garantir que você configurou corretamente o Briteport 8120 ao um ambiente LAN mais complexo, é recomendável que consulte o suporte técnico de seu provedor de serviços para detalhes.

6. Posso conectat múltiplos computadores através de um hub?

Sim, múltiplos computadores podem dividir uma mesma linha DSL. No entanto, para conectar um hub ao Britport 8120 você deve usar um cabo Ethernet cross. Para atribuição de endereços IP e configuração, você deve entrar em contato com seu provedor de serviços.

7. Posso conectar uma LAN ao Briteport 8120?

Sim, você pode conectar uma LAN às portas Ethernet do Briteport 8120. Você deve falar com seu provedor de serviços para que a conexão DSL seja configurada de acordo.

8. Como conecto à Internet?

A tecnologia DSL fornece uma conexão permanente à Internet. Na sua conexão DSL, uma vez instalado o Briteport 8120 você não precisa mais discar para ficar on-line. Simplesmente conecte o Briteport 8120 numa linha habilitada para DSL, configure-o e você está pronto para ter acesso Internet de alta velocidade.

9. Que devo fazer se minha conexão DSL não estiver funcionando?

Uma conexão DSL fornece uma conexão dedicada à Internet e as possibilidades de ficarem fora do ar são muito pequenas. No entanto, se ocorrer, você deve primeiramente verificar se as

conexão de hardware do modem DSL estão feitas de acordo com o manual e então seguir os passos do Apêndice B: Resolvendo Problemas.

10. O telefone funcinará se a linha DSL ficar fora do ar?
Sua linha DSL pode ficar fora do ar se o equipamento DSL na central telefônica tiver algum problema, e isto não deve afetar sua linha telefônica comum.

11. Çomo verifico se tenho endereço IP estático ou dinâmico?
Durante o processo de configuração, se você teve que digitar um endereço IP e máscara de sub-rede específicos fornecidos pelo seu provedor de serviços DSL, isto significa que você possui um endereço IP estático. Para verificar se o computador na sua redepossui endereço IP estático ou dinâmico (DHCP), veja se as Propriedades de rede da placa de rede Ethernet conectada ao Briteport 8120 possui selecionada a opção Obter um endereço IP automaticamente. Se estiver, você está no modo dinâmico; se não, você está usando IP fixo.

12. Como posso encontrar o endereço IP e a máscara de sub-rede?
No Windows 95/98/Me, clique em Iniciar e clique Executar; uma janela Executar aparece. No campo Abrir, digite winipcfg e clique OK. A janela IP Configuration aparece que fornece informações sobre sua rede incluindo o endereço IP, máscara de sub-rede e gateway.
No Windows 2000/ XP, clique em Iniciar e clique em Executar; digite cmd e depois clique em OK para abrir a janela de Command Prompt. Digite ipconfig e pressione Enter, mostrando assim o endereço IP e outras informações sobre seu computador.

13. Que placas de rede Ethernet são compatíveis com o Briteport 8120?
Todas as placas de rede compatíveis com o padrão IEEE 802.3 Ethernet. A velocidade da porta Ethernet do Briteport 8120 é 10/100Mbps.

14. Quais os protocolos que o Briteport 8120 suporta?
Suporta TCP/IP, o conjunto de protocolos para Internet, que tornou-se o padrão mundial para comunicação. TCP/IP inclui vários protocolos, sendo os dois pricipais TCP e IP.
15. A conexão LAN do Briteport 8120 suporta Ethernet 100 Mbps?
Sim, suporta tanto tráfego LAN de 10 e de 100 Mbps.

16. Qual a segurança de minha conexão DSL?
Sua conexão DSL fornece conexão rápida e permanente à Internet. Como seu computador está sempre conectado à Internet, as falhas de segurança no DSL são raras devido aos sistemas instalados no lado do provedor de serviços DSL. Além disso as funções de gateway do Briteport 8120 fornecem proteção extra para sua rede DSL. Windows XP, 2000 e Me também possuem muitas funções de segurança para proteger a rede DSL. Usuários de Windows 95/ 98 podem fazer download de patches de segurança do website da Microsoft. Geralmente, além das funções de segurança do Briteport 8120, d provedor de serviços e do sistema operacional, é também importante que sejam desenvolvidos hábitos de segurança:

- Proteja suas senhas, não as divulgue para ninguém e seja cuidadoso se alguém lhe perguntar a senha online ou no telefone.
- Proteja suas transações online usando um navegador seguro.
- Antes de digitar seu cartão de crédito e outras informações importantes online, certifique-se que o website é seguro e confiável.
- No seu computador, para as pastas que contém informações confidenciais e financeiras, desligue a opção de Compartilhamento de Arquivos.
- Quando não estiver usando a Internet por longo período, você deve desligar seu computador ou desconectá-lo da linha DSL.
- Você deve usar um software anti-virus, bem como de detecção de intrusos e atualizá-lo regularmente.
- Não abra anexos de email a menos que você confie no remetente e possui certeza da identidade do rementente.
- Não faça download de arquivos ou softwares de fontes não-confiáveis.

17. O que é NAT?
Network Address Translation (NAT) é um padrão que permite que você conecte múltiplos computadores à Internet usando um único endereço IP. Todo tráfego transmitido origina do

endereço IP do roteador e NAT automaticamente fornece proteção firewall sem nenhum ajuste especial.

18. O que é PPPoE?
Point-to-point protocol (PPP) é um protocolo para trnamissão de pacotes através de links de comunicação seriais, geralmente usado por ISPs (provedores de Internet) para permitir que usuários discados conectem à Internet através de servidores PPP. Para usuário final, PPP incorpora a segurança de nome do usuário e senha. Os provedores de DSL usam Ethernet ao invés de comunicação serial e o protocolo é PPP sobre Ethernet (PPPoE). PPPoE também fornece segurança de senha e ISPs podem medir o tráfego gerado por cada usuário.

19. Posso ter meu próprio website?
Sim, a conexão DSL fornece uma conexão permanente à Internet e você pode rodar seu website 24h por dia. Fale com seu provedor de serviços DSL para obter um endereço IP estático.

20. Posso ter múltiplos endereços IP estáticos no Briteport 8120?
Sim, você deve contatar seu provedor de serviços DSL para taxas e detalhes em como obter mais endereços IP estáticos.

21. O que devo fazer seu esquecer as informações de login para acessar a ferramenta de configuração via web do Briteport 8120?
Veja Capítulo 2 : Instalação do Harware neste Manual do Usuário. Pressione Resetna parte traseira do Briteport 8120. Isto irá permitir que ressete o nome do usuário e senha para os valores padrão do fabricante sem alterar as configurações existentes. Veja mais no Capítulo 3: Assistente de Configuração Briteport.

22. Como configuro o Briteport 8120 para suportar múltiplos endereços IP?
Veja Capítulo 3: Assistente de Configuração Briteport.

23. Como configuro meus computadores de rede para endereço IP estático?
Geralmente há dois cenários quando você precisa ajustar seus computadores em rede para um endereço IP estático. O primeiro é quando você assina múltiplos endereços IP estáticos de seu provedor de serviços dSL e terá cada endereço estático atribuído para um computador. O segundo é quando seu ambiente de rede requer que você atribua para cada computador um endereço IP específico interno. Nesta seção nós iremos instruir para o primeiro cenário.
No Windows 95/98/Me:

- Clique em Iniciar, Configurações, Painel de Controle para abrir a janela do Painel de controle.
- Clique-duplo no ícone Rede para abrir a janela Rede.
- Clique no tab Configuração e da lista de “Os seguintes componenetes de rede estão instalados:” selecione o TCP/IP de sua placa de rede. Então clique em Propriedades para abrir a janela Propriedades de TCP/IP.
- Clique no tab Endereço IP e selecione a opção Especificar um endereço IP e entre o endereço IP e máscara de sub-rede fornecido pelo seu provedor de serviços DSL. Então clique no tab Gateway.
- Entre o endereço gateway fornecido pelo seu provedor de serviços DSL no campo Novo gateway e clique em Adicionar para incluir o novo endereço de gateway.
- Clique no tab Configuração DNS e selecione a opção Habilitar DNS e então entre Host, Domínio e Ordem de Busca de Servidor DNS fornecidos pelo provedor de serviços DSL. Clique em Adicionar para aplicar as mudanças e clique em OK para confirmá-las.
- Neste momento uma janela aparecerá solicitando que reinicialize seu computador. Clique em Sim para prosseguir.

No Windows 2000/XP

- Clique em Iniciar, Configurações, Conexões de Rede e Dial-UP, Conexão de Área Local para abrir a janela “Status da Conexão de Área Local”
- Clique em Propriedades.
- Na lista de componentes, clique em Protocolo Internet e clique em Propriedades.
- Selecione Use o seguinte endereço IP. Entre informações de endereço IP, máscara de sub-rede, e gateway padrão fornecidos pelo seu provedor de serviços DSL.

- Na mesma janela, selecione Use os seguintes endereços de servidor DNS e entre as informações de Servidor DNS preferido e Servidor DNS alternativo fornecidos pelo seu provedor de serviços DSL. Clique em Avançado para entrar estes ajustes.
- Finalmente clique em OK para aplicar estes ajustes e clique em OK novamente para confirmar todas mudanças.
- Clique em Fechar na janela “Propriedades da conexão de área local”. Neste momento, Windows pode solicitar que você reinicialize seu computador; clique em Sim para prosseguir.

Broadxent Briteport DSL Gateway 8120

Certificado NCC1196/03
Homologação Anatel #0902-03-2043.

Fabricado por Broadxent Inc (USA)
Distribuído no Brasil por Bluecomm Tecnologia.

Suporte Técnico no Brasil: suporte@bluecomm.com.br